

taatatatct tatttatata tttaatcaaa atattaaaga tgtaaaaaa gatataatct	76293
tgttttcatg tgaccgatat tttatttcat gtaccattta tcttttagtt aattttttat	76353
aatttaaaaa attaaaaaat gtataaaaaa taaaaaaaa agtctcagta aatccggact	76413
taggataact aaacaaggt tttttagctt ttttaagtaa tttaaaaaaa atatgggttaa	76473
ataaattcta ttaaagggtga ccaaatagac ttttagcat agattaatta ttaaagggtg	76533
ttaaattctc acaccaataa tataatgaca aaaaatgtta aattataact ttagtctctt	76593
cgtattttta agatttattt tgttttttta tctgtcaaaa atcattttta tttatttatct	76653
tttaaatttg gggttaatttg atcctttgaa aacattgac attttttaatt ttgagatata	76713
attttgagta tttttagtgc gattcaagat gtaaaatttg tgttactaag ttatcttaca	76773
taaaatttat gaaaatcaat tgatgtttga ataaaaaag actataaaca tgataaaaaa	76833
aacatgaaaa gtgaatctaa ataataaaaa aaatctaag tcaaatgtt tttttgtttg	76893
cttctaagac tcactctttt acatatcttc catcttattt atgactcact tttattcaaa	76953
caccggtcat tctttattta gtttttaagt agataaattt aattgaagaa atccagctc	77013
ttcaatcaat aaaaaaagg atttaaaaat tgtgttccaa tttttttttt aaattatcac	77073
tgtttttaga gaaccaaatt gacctatatt taaaaagtaa tagacaaaa taaatataaa	77133
aaataagtta aaggaccaaa agtttaattt agtaaaaaaa atataattat tgacgtgctt	77193
gatcattatt aatatgttta tgtgttattt aaattataga attggaaaaa tatatttat	77253
attaattgac ttgtttttta ttttaattga aacaattata ttgttgggtt tttgtgactt	77313
agcaatccta ttatattata aaaatagttt tataatttac tttattgtca acttcaatta	77373
aaacaatag tttctttgac ttattgtttt aatttcata agtatataat tgacattaat	77433
ttacttatta ttgatttgta ttgaatctga tacgtttata aaaagaaatt tgcagtactt	77493
attttattag tgattaatat catttaagt atatatatta ttaatttgat tgatattaat	77553
atttgtttag ttgatttgtt ttcttaaaat gacatttatt tataacttcg cataaaaaat	77613
ttaaatttca aaatgatgt caatataaac gtgttttatg aaaattgaga taagatatcc	77673
ttaatttagg aaactttctt atttatgac ttaattgatt tgattttaaa tgaaaaaata	77733
aaataaatat tttttaaaac atatatattt actaaaacaa aactagagtt atcttctatg	77793
taaatatatt ttttattata tgttgttga tgaattgaa aaacacataa ttatgaatc	77853
atagtagtat tttaatccta gttaatatat ttataagatg aatttttaatt tgtatatctg	77913
ccctcatca ttaaatcatg ggtctaacc tgcttttata agtactcttg gagcttgagc	77973

cctataaccc taatgagtat ttgggaccca atgacctaaa tttttttttt cttctgaata	78033
aacattttat tcattaacca aaaaaaatat tggtttgagt atctgatctt gcactttaat	78093
tgcaaatgtc cactatggtc aatctctcaa atgagtacgc acaaaattta aggttttttg	78153
aacttcaact ctcaactctac gatttactcc acgcgcggtc tacttcattt ttatttttcc	78213
actctctttt ctttgggtgca gcattgcttg ttgcgccttg agttttaaga gtatatctca	78273
atagcttatt tcaggtaag attgactcca gtttagggcg cgtgcaaca tgtttatcgg	78333
agtttgatag gaattttctg ttaggctaca tgcataatgt agatcaagtt tgttatgcat	78393
ttgaagttg aattcatgtt tacgtttgaa gtttgagtac ttaatttttg ccacgtatag	78453
aaagagacca atggattttg aattcaccat gaatactatt ttttaaaaag caatcggttt	78513
ttcctttgtt aatggcactt ttttgaacat atataggtgt ggtagttat acgaacaaaa	78573
aaaaatgatt gaaaaaatca atgctgcttg agttgttaca caatatata agttacaacg	78633
tttccatagt ttgcagaaat atgtttgaa gagtaaatgt tacaattatt ccattctatc	78693
atcattctta attttctct cactttattg ttgtaaaagg gtattgtatc ccaacataaa	78753
cataagttgt ggatataaaa tcagggtatat ttacatgtca gggagattgc attgaaactt	78813
ccaaaaatat gcatgatatg atttattata tccatgtata tatgtcaaga attagccagc	78873
ttatcgtgta gacttaatta agccttgatc ttgaatttgt attttatagt agttgctgcc	78933
tgatattaca tagtactgca ggtgcacgca atacaatgat gcatagaaaa agtcatttac	78993
gtcaacggaa gcatccattc catgctgtgc gtaagtcctt ccccttcctt tegttaatac	79053
atcatcacca tgcattggca aatagaaaat aaagatcaat ggattagact ttagagctta	79113
tattgatgat tttatgatat tggagagatt gttaatgcc tgatccacgt gaaaggacat	79173
ctgtaattca cagggcatatc ttcaagtact agttctttca tattatgtgt acccaatttg	79233
ctacaatttt ttttccctat aatcatacgg tgctcacatt cattagtttt cattttogta	79293
ctataattaac tccctcaaaa ttttgtttga aacagccttc gaggcataatt tgtctcggtc	79353
atggcgagct gtggagctca taaaatttga gtctggaact acgacctat attttgtaga	79413
taatcaccat atgaccatta agaaaggctc cttttcagac gttcgagtta ggtcaaggaa	79473
agctacttta tcagattgct cctttttacg aactgggatt gacatatgtg ttctctcagc	79533
ctctcagggt aatgacaatt cagatgaatc tagtgctaatt catgtaagtt aatgcctttt	79593
agttgtagtt ctatataaaa ttggattttt ttgtctatct cagttactct ttatcaattt	79653
ttctagcgtg tgtttgatta atcttcatgg atgtggtaga tttagtttgt attcttccct	79713

gctgttgatt gcttgatact tattagattt ttggattatt atgacattat tgtgaagtat	79773
cctaattttt gttgataact ttcttaaatt atttggttgg atatcttccc tgaatctctt	79833
ctctcaacaa catttttttg tctgcaagac tcaaaccaa aattttctct aaggatttga	79893
gtctagtgtt actcgacta tcggtagata cttattaatt ctctttatat gagatgatag	79953
ccaaacaaaa cattaagaga aattaagagc agactctcta acatactctt ctotaacaa	80013
actgaattat cttgatttat taatctaag gattagtttt tgtatgcatt tgttagtgga	80073
ttattcattt ggcctttctt gatgttgttt ttagcaccag tagacctgag ttaattctct	80133
cttttaattc aagaattgta gtcttttaga cattaataat ctgatcaagt gtttctttct	80193
ctttttgatt ttaggtgtgg cttgatgcta aaataaattc catacagaga aaaccacata	80253
atccagagtg ctcatgtcag tattatgtaa acttctatgt taatcaaggt tcaactggta	80313
cagagctgag aactcttagg aaggaggtta aagtagttgg aataaatgaa attgccatcc	80373
tcacaaagct tgaacgtaat acttgtcaac acaataacta tcgatgggaa tcatctgaag	80433
actgctccaa agtgccacat actaaattgt taggaaaatt tatactctgac ctttcatggg	80493
tggttgttgc atctgctata aggaaggttt cattctgtgc aagatctgtg gaaaacaata	80553
ttgtgtatca aattttaggg agtgatgcta caacctcttc attatacatg gattctgaaa	80613
taagtgtgtg gaactttaaa gtgaacgaag acggcatgca aatgcctgtt attcatctag	80673
ttgatattat tgagactgac accaatacaa gcggcgataa acatgattcc cactatgatg	80733
aagtgccatc atcttatggg tttaggggct tacgacgac caaacgtagg aacatacaac	80793
ctgaacgtta ctctgattgt ggtaattgtt ctgagataaa ggttggtaat gttcgaacct	80853
ggccatacaa gttaacaaa aggaagatg atgatgggtg tgggtaagag tcattgccat	80913
tagcacaaga gaatagtgc aatagtcata aggtcaatga actgagttct tgccgggaga	80973
ttatagtgtg ccatgggagg aatgaacgc tggaattaaa gtcagggtgag gccaatcaaa	81033
ctcaacttgc tagtgcttct cttcttcaag aagggtattc attagccctt gagcatcatc	81093
atctcaatga caatgttact agaagaagtg atgcataata tagcaccctt aagcttaaga	81153
ggaagagatt agttgatctg gaagctgatg tagattttga tcctggaagg gaaggcataa	81213
attccaataa aggagtttag gagaaaagac atggttcatc atggatttca agaagcagaa	81273
gccatgctgc agaacacagt tataaagaca gaagcttaaa tgcaactgcc tacaaggaaa	81333
tgatagattc atacttgaag gatgtcaata gaacaccaac tacagaagag ccacctgtaa	81393
tggaccagcg gaaggaaata ggcaactttg ggcaaaagaa ggaagcagaa atacctgaaa	81453

gagaggacga ggaacaaatc tctgagatcg atatgtttgt gagagaaatg gaaatggcac 81513  
 tggcatcaag ttattcttgaa gaaacagagg tgtaacaact gattcccttt tctatgtttg 81573  
 atttctttta cggagaaaaa ttatagtcgag ttccttaaat attgttggtg ttgttgtttca 81633  
 atcaaaattg gagttttact tagttaatct gcataacaca agtttgcgtt aaatgttaac 81693  
 acatattatc aagataaaac ttcaattcta attagagaac aacaccaatt aataccgaag 81753  
 aaattgccac caagttttgt ccttttattt atatctgtat attctggctt ttttatcttc 81813  
 ttttctgagg ttatttcggt gtaactatct catcaggggt caaatagtgc caattttgce 81873  
 aagactacgg aagaatctaa tcgcacttgt cgcgatgatt acagattgtc tgaagaaatt 81933  
 ggaatttatt gctacaaatg tggctttgtg aaaaccgaga taaaatatat tacgccaccc 81993  
 ttctgaagtc aagtcaaaa ccatgtttgg tttgatttct ttaattcact ttcaaaaaag 82053  
 cctatgcaac tataaacata gtctctcata ttgactataa cctccaatt tgttcaaaaa 82113  
 cctgttcata ttggcagatt gaaatgcaac gctcagttag gcaccaagag gaaaagcaat 82173  
 gcaatggaaa agatacaaa gaaaaggcta gtaaagatga tgatttccat ctgctctcaa 82233  
 ctcatgtctc tacagatgaa cataactcta tggaaacatga taacgttttg aagttaattc 82293  
 cccaatttag agaaaagttg catgaccacc aaaagaaggc tttgaattt ctttggcaaa 82353  
 atattggagg gtctatggag ccaaaactta tggatgcaga atccaaaaa agagggggtt 82413  
 gtgtgatata tcattgctct ggagctggta aaacttttct catcattgca tttctgttta 82473  
 gctatttaaa gctattccca ggaagaagc ctcttatcct tgcctcaaaa ggcacacttt 82533  
 acacttgggt caaagaattc aacaagtggg aaattttctat gccagtgtat ctgattcatg 82593  
 ggctgtgttg aactcagaaa gatactgagc aaattcaat tgtctctcct ggttttccaa 82653  
 atccaaataa atatgtcaag catgttttgg actgcttgca aaagataaaa ctgtggcaag 82713  
 agaaaccaag tgtttttggt atgagctata ctgcattttt agcattaatg agagaggggt 82773  
 cagagtttgc acacagaaaa tatatggcta aagcattgag ggaaggtcct gggatcttga 82833  
 tacttgatga agggcacaat ccaagaagca ccaagtcaag gttgaggaaa gggttgatga 82893  
 aactgaaaa agatctaaga atactacttt ccggtacatt atttcagaac aatttttgtg 82953  
 aatacttcaa cacactttgc ttggcaagac caaagtttat ctccgaagtg cttgatacat 83013  
 tagaccgat taccagaagg aaaagcaaaa cagtagaaaa ggcaggtcat ttgctagaat 83073  
 cagcagctag aaaattgttc ttagataaaa ttgctaagaa aattgactcg ggtattggaa 83133  
 atgagaggat gcagggtcta aacatgttga gagaaccac aaatggtttt gtatagtttt 83193

atgagagtga aaatattgat agtgctcctg gtttacaat ctacacgttg ctaatgaata 83253  
 caactgacaa gcagcgtgag attttgcca aactacacac gagagtggac gagtgcaatg 83313  
 gttaccctct agagctagag cttttggtaa ctcttggtac aatacatcca tgggttggtta 83373  
 aaacaacctc atgcgcaaat aagtttttca ctgcagacca attgaagcag ctagacaaat 83433  
 acaagtatga tatgaaagca ggatcaaaag ttaaatttgt tctgagcctt gttttcogtg 83493  
 ttatgcagag agagaaagta cttatcttct gccacaacct tgcacctgtg aagttattga 83553  
 tagagttatt tgagatgttc ttcaaatgga aaaagatag agaaattctg ctgcttagtg 83613  
 gggaactaga cctctttgaa cgcgggaaag tgatagataa gtttgaggag catggaggag 83673  
 catcaaaagt actccttgct tcaattacag cttgtgctga aggcattagt ttaacagcag 83733  
 cttctagagt gatttttttg gactcagaat ggaatccatc gaaaacaaa caggctattg 83793  
 cacgggcttt tcgtctcgtt caagaaaaaa tggtttactg ttatcagctc ttggttaacag 83853  
 gcacattgga ggaagataag taaaaagaa ccacttgaa agagtgggtt tctagcatga 83913  
 tttttagtga ggcttttgag gagaacctt cacattcgcg agcagtgaac attgaagatg 83973  
 atatactgag ggaatgggtt gagggagaca agtctaaac aattcatatg attctaaaga 84033  
 atgaaaaggc ttcaacaaat tgaagagagg tatgaaaaa tgtgcataat ttatgtttat 84093  
 atgtatccta atcctacatt ctcgtatta gtgttgtaa cagtgtttgc actagatcac 84153  
 tagaattctt gtgcgcatgt accttcagtg tttgttcaaa atttcatat atgcatgcca 84213  
 ctttagagtt ttgattgaa aaaaaatcc aaacaccaca taaaattagg catggcgtgt 84273  
 cgaagacaga ttgactctt ctctgctgaa atgcaacgca aattogagtt tagtagaac 84333  
 ttatcatcca aaattaaaat tgaactttt aatacaaatg cacatttttg agccattcat 84393  
 gtcatctctt ggtctgagtc ttatcattct gtggattgaa ttcattggtt ctcttatgac 84453  
 attgttgcca agtaatacta ctatataaat tcagatttgg gttctgata acogtggtcg 84513  
 ttaatactat atataataa ccttgacgga gcttgccgca tacttgaaac aggagcaggg 84573  
 acagtggaaa ataaggagc catagaccca tctgcttgct tatgtaattg aaccaatct 84633  
 gtctatattt taatacacac ccattacga taaaattatg ctagggccta atttgaattg 84693  
 atttctattt tatgggaaat tttcaactga aaaaagtatt tgaatttaat ttacaagaaa 84753  
 gtcaataaatt ataagtta tggtgaatga aaacattttt aaggagtta ttttcaaaga 84813  
 gaacatttta aaatataatt tgtatgttaa aaaatatatt ataaatttta gttatcgcga 84873  
 ttgcataaac taaaataatt ataagtttat aaatgttaatt ggagaagtta acaaaaataa 84933

ttttaagaaa gataaattta taaatgtgta gcattgtcct acggattttt tcaacaaaca	84993
cacatagttc tccttttttg gtaattgata agtgttattg catatattat ttatatatta	85053
aaatcatata gtaattatct cattttttta tcttttatta ttattgtgtg cttaaaacca	85113
taagaattaa cttttgagtt tttatctaaa agatgttaaa gttaatgatt ttagaataat	85173
tttggttgta ttttgttag agttgtagca gaagcatgaa agaggattaa tgaactgaag	85233
gtgcacactc aacacgatct cgcgagtc aaacactcaa tcaagcaagt catttagcgc	85293
aaggagtcac attgaaagac agttgtcaca agcaaacgcg ttaagcgcgc atcctgcgct	85353
tagtagctgg ccacttgatc tataagagag ttctaattga ccaattaatt agtgaataca	85413
tataaaaagg aaaggaatac tttgtttcct taagaatgaa gaaacaaaa agaagtaag	85473
aagaagaagc aagggaaagc aaagaagcta atataaggaa aatccgttcc tagagctcta	85533
gtagccaatc tgtttcaatc cattttctct tcatttttct cctctcctc tcaacttttat	85593
atttataagt ctctcatgat aatgaatgac taaattatc tattgttggg agtttttcaa	85653
accaaactct ctttagtgta atgattttta actatctttt aatataatgt tgttattatt	85713
attcatccct atgcttattt acatatttat gggaaatgtt tgtatactaa aaacttatga	85773
agaatatcta aaatgagtca tatctaggat agagtgtatt ttttagcat gttcatgcac	85833
ctttgtctcg aatgcaaatc atctagtaac caatcaccaa gggattgaga gogatattaa	85893
gtgatttaga tttttttatt tgaggaatct tagttagaat agactagtag atgtagataa	85953
taattatggt aatgttaaat gagaaaaatc tattaagatt aaatcaagag aagttttggc	86013
aagcaagagt cccaacacat ttcttaactc atcacaatat catctcacia ctttgagcgt	86073
ttgtagttgc ttgtagttg attcctttta acttatactt tatagttggt ttgtagttga	86133
ttccttttaa cttatacttt ataattaatc aatgaattag attggtgaat attagttatt	86193
gattgttaat tttttgttag aaggagattg aaccataat ttttttctct ttctattctt	86253
ttctaatcac tcaactcatt ttatatcttc aatttcacga taattaatto ttctacgaaa	86313
aacgttttgc taagccttac ttatatactt actagtttaa ctcttagaat cctataattc	86373
ttcttaataa cctgtttgca ttttaattgg ttctcatcca ttcttagatc aaatctccat	86433
tggtgaacat tcaagaatcc aaattcacct tgctctcaca ccaaaaaaaa agaacataga	86493
ggagagaaaa ccaaaaagtg gtgaaaaaag tgaagaaca ccccatcaa ttgtcatgaa	86553
ttctaatcaa tccataaat agtcatgcgt tcataaaaaa attataatg aaaaatagtaa	86613
tcatatcaco gtgcaatgca ttgaaaaaaa taggtgagaa agctatattt aaaaattgaaa	86673

atggagtata cttttgatta aatactaaaa aacattttta ggaacaatat aatgaatatt	86733
gtatttataaa aaacattcca ttgattataa aaaattgatt accataatat ataaaatttaa	86793
aatttatata atacttaatt gattcattta ctcaaagtat atattcgttg taatcatgat	86853
aattagtata attcgggtatt tttatgagtt aaaaaaagaa agctgtaaaa atgatcagtt	86913
ataaacgata tataagacat gaatatittg ataaaaaaa tgataaattg tatggcataa	86973
acttgattat ttgagtgtt ttaagatgtg aaatttttag ttatactttg tcttgttttt	87033
ttatatcttt taattgaatt aaaattataa aactttttct ataccgataa gtcataccaa	87093
tttagggcaa aaactttttc cacaatttta attattattc tttttatata tttttaattt	87153
tattttaatt aaaagtgtg tacgatgtac ttaacttttt ttttatataa cccctcatg	87213
tcaagtggga gaattggatt atccatccaa ctgatacag gcatacgttc cagacctaaa	87273
atgaaataat aatattataa aaaacttgat tcagaattat cgatcaattt tctttctgat	87333
ataactaact atactctaaa caattatgtt ttagtgtgt gtctcaactt ggctgttgct	87393
taaaattttc tgattaatta tctgttttat attactcata ttggatatata aaaagtgatt	87453
atcaccatta aattattttt tttttctagt ggatacagtg ctatacogtg tatctgggat	87513
tgctttaatt tttatagtcg tatatcttgt atcgttatat ctcatatat tgcgccgagt	87573
aattaattaa cttagccaga gaatatattt atattataaa tgagattcct cgaatttgat	87633
caaagcttga ttgctcttgt atgtcgggtat aaataattca agaaaacaaa tatcaagaca	87693
ggacaaaatc ataaaaatac aatattgtca ctcttttcgg atttttttta gtgattgaac	87753
aaaaaaaaat caaacaaaa catttcgttc cttttaaatt atgaacactt taaatttgga	87813
gtttggatag taaaatat tttaaacgaat tttcactcog tataataaag gactcatttt	87873
acaacatcaa acaaacaaat atttaaatg aatttttata agagtttaat acctatatat	87933
gtaatatcaa agatgggtgaa ttatagtga atgatoatat aaattttttt acataattag	87993
tataataatt tttttctttt ttataaaact atatttttta ataaatttta tatgtaatga	88053
atttttatca atttaattat taaattgaaa attttcatga aattataaac acacattata	88113
tagtaatttg acacaaatga ttaatgtatt aaagttaatg aaacacatta catcacagaga	88173
taggagatag gaaggattta atttgattta ttttaataat gtaagtcaaa attattttta	88233
cactttttaa taacttttta ctaaacaaat ttattataaa aaattattga ttgaaaaatc	88293
ctattataca gattatgttt ataaaaaatt tatcacttta aacatgtata tgtgcatgtt	88353
ggatatacat atagaagatg actaaagata agatgagggt ctcgtcaaaa cttctacaaa	88413

agaattgggc aaaatatttt gagtcagtga atatgctagt cacaaccctc ttaacttgat 88473  
 tttaaaaata aataaaaata aaaacccctc taacttgctt caaaatgaaa cctcttgcat 88533  
 taatccaatc gtgcattgaa tgagtataaa atagtctaca gtggttagca acagctctca 88593  
 ctctcaaaaa ctggaacca gttgtattaa ttaaaaaata tatactgtat tctataactg 88653  
 aaaatatcaa ttggcaataa tttaggagca gccgcctcca cattcattta ctagacagct 88713  
 actattttcc ttccctctata ttggaatttg aattctttta aaaaaattgt ttttctctct 88773  
 tataagactc tcttcaaata ttatttctta cgttaatttt ctatcaaaa tatttttaat 88833  
 tatttttaaa ttttttagtc aataaataat aattattata aattaataaa aacaatat 88893  
 tttttctctc ttataaggat tgagaaagat gaccagtata aactaataac agaaactaaa 88953  
 taattattgt tctttcttca tacattaatt agttaaatga acaataatta aatgaaaaaa 89013  
 attgagatgt tgagctctca taattttaaa agtaatttgg aaaaaataat gtaaatgtt 89073  
 aataaactta atgttattaa ttcaattaat taattttttt attcttggtta attggttaaa 89133  
 agatttttgt gtataaagat gaaagaagta ggtattttat catcatccaa ggttatttga 89193  
 ttatttttca ctgtgtgttt attttaattt aaagggtaga cggacaatac gggatcgatg 89253  
 aaggttaatt attgagttaa aaggaaaaag aaattcaagt tgggtggaag tgggtgagctt 89313  
 tgggggggaa agttacgaaa gggacgaaga ataaagttca tgagaaggaa cgaatcatta 89373  
 gaaaagtttc aagagtaaaa taaacggtaa aactaaaacc aatagcgaag gagataaaaa 89433  
 tccataagct aataatatat gcctagttga tagatgaaat tagggagaaa ttcacaggtt 89493  
 agaaataggt cagatgtctt gttagtgggt tgcattgttg gctcgatta aatttaataa 89553  
 tatctaaaaa acattgatga taataatata taaatttaca ctaaaataag taagttaaaa 89613  
 ttattttaag gcttatitaa tgattatact acaaagggtt taaatcattt aagaatctt 89673  
 tgactacaaa aaattagctt atttaaatat ataacataat aaaatataat atatatatat 89733  
 atatatattt attatgttat attatattat atttttactt taattttaaa attatatata 89793  
 tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg catgcgcgcg 89853  
 catgagttaa ttgaagtggg attaatataa cttaattagt gacctcgatt ctagatcata 89913  
 aatatgcagg tatattaaat attagaataa aaaaattgtt gtttataata attgtatata 89973  
 tgtcgtagc aagattgtct tttttaaaaa aatgcattga atttgctatt tcaaaaattt 90033  
 aaaaatgaca tgtgatcaat atacattatt ttttaaaaaa aaaaaacttc tttttattaa 90093  
 tgattaaatt gtctaaaatt atgattatac atttattatt tgtatacttt tattgactat 90153



gttttatggt tttatgtgtt aagctttggt gtatataatt aaaatgagtt taatatattat	90213
gtattaatag tataaaattt atcatcattg atgaatgggtg aaattttgaa ttatgattaa	90273
ataattatat aaaaaattt acatgatgaa tgaataactt tttttttctc aattaaaatt	90333
atgatccttt gtgcgatagt tttactgtgt cgaccttttt tttcggggga gaggggacca	90393
gtaggagaag tagtatttag taaaagaagg gagagagaag ttgacttatc ctttaattag	90453
tttagagaaa attagacgag aaggaaaaa aataggcgaa agtcactttt tctttctatc	90513
tctaccaaga atgttgatga aaaagtgggg agcagaattt taaattttta ttttcatatt	90573
tatccttctc cacatttttg ttttcttcca tttttttata aaatgattta ttttagggca	90633
tagttaactt ttcaattttt ttcatttcta ttcgatcaaa taaatagaaa aataatttta	90693
cttttctttc ttttaacctt tttcatattt ctctcataac gaacaactta ttaatttacc	90753
tcttttccca ccactttttg tctatccaaa tcttatcttt gaattttctt ccttttctatt	90813
ttgtttctca aaccaataa agaagatcga gtttgataa atcataaagt tatataccta	90873
taaatagaag aacattaaat gatcaaggga cataaaatta attaattaaa ttttgacata	90933
attttaaata aatttataaa tctcaatttt tttctataaa tcatttaact tttttataaa	90993
tacttataaa cttaataaaa attaatattt ttgtatatat aaaattctta acattgtaaa	91053
tttataatta aaaaatctat aagtgaagg ctaaaaaga gttgggctta gctaggcatt	91113
ataattaaga taacgattta actaataatt cattcgataa gagttgcttt tgttatatat	91173
aggtgctttt aaataagttt acattgatag attaaggtaa caaaaatgac ttttgggtatc	91233
gactcatata atttatttac tttattttta tatcttttat atacaattta tcagaataat	91293
tacacggttt ttaaaatgaa ataagctcaa ataaattttc tagaaggctt ttacagacat	91353
cgatcccca gtatgtgttt ggctttacat ttgaaaaatt ccaactatg attattggca	91413
aatttgtttt ttgtacgaaa cgtttgttta aataatgac ttggagattac aatgaacac	91473
taaacatatt ataatttgat aaattattag gtgacgtaag cagagttaga tttcagttct	91533
gtatgctctc cacatgcttc taatatctca attgtttctt atatataaat tgtaagaggc	91593
tgacacagaa gattttctga tcagtcatac aataattgaa ctctaaatat attgctcggt	91653
atcatatatg taaaatttta tcttgccat gcttggttaatt tttgtactct cgaacatgaa	91713
tttgaaact taatttagtc ataagataat aatgcatac aaccogaatc attcacacat	91773
caaagcaatg ttcacttcaa tgggaatata aattctttta aatcatccac tagtaataca	91833
cctaaatgct actagtaata tagttgtgac accatgcacg tttagattttt agcccaattt	91893

caattttgttg gcgtagcttt gaaaattcct aaacagaaac agtaagatga tccatggtgc 91953  
 atgggtactga gataagtaaa ataatctttt ttgagaattg atttatcttt tcaaagggtt 92013  
 agaattttat tatggggcga ttaatttcta attagcacct ttgactgtct cttttgcgta 92073  
 gacaaatctg ctattacgta ataggatat ccatttttat caatcgttat tatatcaata 92133  
 atatatatta ttatgtagac atcaatggat cggaatatat taaggagcat tcaatggtca 92193  
 atttatgttt ttaatttggt tctttttttt atactaaatt aggtttcctc cctagctaag 92253  
 catctcttgg aaaaattcaa aaatagatat atattgaatt aaattgatta aaagctgagt 92313  
 atttcagtta ttattatgta tgatttatca cttttctatc tacccaaaag gttttattagt 92373  
 ttatggtttc tgcaataaaa catattttaa ttgtttacct ttcagtctaa catattctat 92433  
 aatgggtttc gccatcacac gtgaacttgc ttcttacttc agaatttttg tatgtctgtg 92493  
 aaggatccgc tttctcaaaa ttaaaaatca tgagtgtttc attttatctt aaaaatatga 92553  
 tataataatt tatatttacg attgttattt ctcaaaataa ccattttttt ttacaggagc 92613  
 cgctttctat gtacttgtct ctagaataaa tatgatttac cggatgtaat ttttcccacc 92673  
 caatgttttt catttttaat aaagagttat ttccaacaga tcatgagtgt ggataccggc 92733  
 tatatcatat tttaggattt acactaacca aaatactacg taaccagcac caccacaaat 92793  
 catcgaaagc tattaatttc ctccccctac cccatgcaaa gccatccac attatataaa 92853  
 cagtgtacac taaaaaaatg gttattttga aaaataaaaa tcgtaaatat aaattattag 92913  
 atttatattt taagattaaa aaacactca tgatttttat ttttttaagc agtcatgtga 92973  
 ttatcaaaact aatttgaat cttgattatt tattatgact gtataatctt ttttatcatt 93033  
 aaaaaatata agaacaatta ttgatgaaca aaaagctgta ttaggagcat caactaaca 93093  
 taaagggttt aactcaccag gagtataata aactataata cataagtcac ccgatgaaga 93153  
 ggaaccccca gatgctaatt accagtcagt aaattgattt gcttttctga aaagaattat 93213  
 atatatatat atatatatat atatatatat aaagttggta aaaaagagt ttaatgatta 93273  
 tgagtgtgaa ataattttat attacggtc aatcataaat taataaatta ttgttttaatt 93333  
 tattttaaaa taattatttt aaaattcaat aaatttatct tatataatga gttatgatga 93393  
 ataattatct aaaaaaaaa acactctcaa tgcataactt aagaaaaatt gtaaaaaatt 93453  
 aaaattcggt gacaaattaa ataagtatac ttggtttaga aataaacaat aaaataatag 93513  
 agaaggatgg agaggcaagg ttgtagtgtt aaataaagaa aaaggatatta attgataaaa 93573  
 acaagtcaca acaaaatgaa taaataatca tttctctctg aatacgtagg cgctgacaaa 93633

tttatctttg aaagataaaa atttaatttt tagtattcaa aagtgaaaaa aatgtaataa	93693
attcattttat ctgctaactt ctgtctatta tcattaatgt aataacttac ctgacacgtt	93753
taggggcgaa tttatcagcg ctttacatat ttaggagtga aaatgactat ttatccaaaa	93813
tataattatt atcttcattc ccttttttaa cgttgcaag cataatatta caataataac	93873
ttaataaat aagaaacaa acataaatta gaataaacat aatattggtg aacaagaata	93933
atctttctgt tgctctgaaa ttctattgt gacaatatta tgtagtata aaagcaaat	93993
ggatctcact cttttgtaag gattaactta atgactaaat attttgttt gcatttcata	94053
ttttggataa tatactatca cattaataat ttcaaagtaa taaatagatc atgcttacta	94113
atcaatatta tatatttat tatgtttatt ttaatttatg ctgattttt ttattttttt	94173
aaagtgttta ctataatgtt atacttacaa cgattaaaa aagggaataa aataaagatt	94233
aaattatatt ttagataaat agtcattttc gtccaggaat atataaacg ttgacaactt	94293
tgttctgcac cgtgtcacgt aacctcttc attaacgca taactgaacg aatgaataa	94353
ttgtgtgtac ttttaacttt aagggttaa aatttaactt tcatcttta aaaaggaaa	94413
ttacaacaaa tgactattta acctaacaaa atacaatagg gttgcattcg aagtgaatt	94473
gcaagttgag gatccactg catgccctac ctgcctaagc tcctttacaa gagatcaata	94533
acgacaacca cctgtaatg tatctctca tttctctca tcttctctc tctctcatt	94593
tacctagctc gaattctatc tccaaaggca acaacaaga gcaaaaagaa gagaagaaa	94653
aagaaaacc cttcatttca gcaacaaac taatgcaact tgtactacaa aaatatttat	94713
actaacccac tccttaccct gccgtctcca acacctctc atatatatgt ttttgcttat	94773
tattcaacat catcaacaaa tcacacacac acacaacac aaagtatat atattctcgg	94833
agagaagaag aaacaaagag attcattttt agttactatt atttttatta taaattaat	94893
aataataata acaatgcctt cttctcttca gttggatagg ttcaatccta tcaccgacgc	94953
cgtaccacac gccaccgtcg ccatcgccaa cggcgtaaac tgccgaagc agcctcaagc	95013
gcgcgcgtcc actgcggcgc gtgcgcctaat ggtgcctct ctctctcttc gcaggggaat	95073
cgcgccctcc gacacggtgg cgtccacca cgcgaacgtg gttgggtcca accagtctg	95133
ctcgtgtgtg acgcagcaca tcaacgcccc cgtgcagacc gttggggcgg tgggtgcggc	95193
gttcgacaa ccaagggtt acaagaactt cgtgaagagc tgccacgtca tcaccggcca	95253
cggcattcgc gttggcgccg tccgcgaggt gcgggtgtgt tggggctcc ccgcgcgagat	95313
gagcacggag cggctggaga tcctcgatga cgagcgccat gtcacagtt tcagcgtcgt	95373

cgccggcgac	caccgcctca	ggaactaccg	gtcggtagcg	acgtccacg	ccaacgggaa	95433
cgggacactt	gtcatcgagt	catactgtgt	tgacgcacca	cagggttaaca	ctaaggagga	95493
aacatcggtg	ttcgtcgaca	cgatcgtagc	ttgtaacttg	cagtcgctgg	ctcagattgc	95553
tgagaacaga	acaaaaaact	gtgaaaacac	tgcaacaac	tgtaactgt	taagtgttta	95613
acgatatcat	tattttctct	ctattttctt	ttctttcttc	ttcttttttt	aaagttaaaa	95673
tggtgtgtgt	cttcgggttt	ttttgtttca	aattcgggtg	tcattggaact	agattcaaac	95733
cgtgttttgg	aattgatgat	catggatgtg	tatagatcaa	taggggtttt	cggacggcaa	95793
tggttgaaac	tatgtgatat	gtatatatga	tatatgttaa	tgtaaatgtt	catataaatg	95853
atccaatgat	gtagttctat	tttctttttt	cattttacct	agcaagctct	tgatcgtgga	95913
ttgatgggtg	tctattttacc	cagaacttcg	catccgaggt	ggactttgat	tcttcttggt	95973
ttgacttttg	tgtagtgttt	ccttcattcg	caacacacgc	taaataaaa	tatggattaa	96033
ccaatgagta	gttgtaaatg	ttaacatttt	taattggcta	gtttgtattc	gtgttttagtg	96093
cgtatttttc	tcgagatatg	gaaaattgat	gagctggctg	gttagttaaa	tatatatttt	96153
tacttttttt	aatacaaatg	ctaattaact	tggtgaccca	acatattatt	taagaaaaat	96213
aaaataaaaa	atatttttat	tagaaaggaa	aaaattatgt	ttttgttgat	ttttttatacc	96273
cttttaaaaa	ttatataata	aataattttc	tcatttaatt	ttttaacatg	tgctaagaac	96333
atztatgagt	aatattttta	tttgtcatat	tttgaaggag	gagcgaaagc	ctacattaca	96393
cacacttgag	cagctgagca	ctccacagca	atggtaaatg	ttgcaatccg	aataaaggag	96453
ttatgaacaa	taatgagctt	aaatataata	caagataaaa	attgtatgaa	ctcgtatgaa	96513
cagttgcacc	aaaaaaaaaa	actcgtatga	acaatacatg	aaaaaaaaact	atagctaaag	96573
gaagtattgt	gaacactoga	gcattctatt	gttgaataaa	aaagagtgat	aagaataaaa	96633
taactttctt	tttgtaaaaa	aaaaaataac	tttcttcgat	caatgtaata	tcgtcaccta	96693
aatcaccccc	cggccccagt	atcaccaaaa	tacaaaagac	tatatatact	agtaaacgta	96753
caacgtacaa	acgatataat	atgaaggata	tattagtaat	taaaataata	tttttaatac	96813
actactattt	aagtatttat	taccggataa	gttttacgta	agtttttatta	gatatttcagg	96873
gttaatgtac	tctatatata	tttgggatat	atgtactaac	agttcattaa	tcaccttttt	96933
tttttttaca	aaaccaatta	atcacctaata	aatattaata	aagagaacat	tgaaaatatt	96993
atattgttaa	aatttatcat	atgataaagc	aaattaattt	taagggggag	taccctatcc	97053
aacgtttaag	atcgtccttc	caacatttaa	atttgattaa	aataaatgat	aaagtttata	97113

aaatattact taattaactc ttcatatcat tccatcaaca tctgaggagt ctaagcattc 97173  
 ctacttaaat aaagaacgct agtgttatga agggtaatt aaccaaccag tgcgttaatt 97233  
 aaaaaggag aattttttaa tgaatttaaa cgttattacc acgtgttttg gtgtccattt 97293  
 tggtttttaa aattgagaat aagattttta ttaaaattat aactattact tctatataat 97353  
 ttttttaaaa tcaacaatct tattataaaa aaaagtgtca gtacattcta attaaattca 97413  
 aataagaatg tatctttttt ctatttcata tattgaaaag tgacttaaaa gaacattaat 97473  
 acattattat tacciaagaca agaagtcaag gaagcaactt aacacacact tgtacatata 97533  
 catagtagac aacaattcta tttagcaaatt catactttta atattctcca tctggcgtga 97593  
 ttgatcatca tcttctagtg caattttttt aatgttctaa accaaaccaa tgcgtcgcca 97653  
 tccgtcacga tgcgtataat acgcgtcgga taagccgctg caaagttata atagtaactg 97713  
 ccaaagaaag tattccattc attgttgatc agtctttgaa ataatttagt agggatcaat 97773  
 gtttaacacg atgttttagaa caaaccattc acgtgttttc aaaagctagc tgcctgctga 97833  
 tatgctttca atgcttgtag tctaaagcga tcaaattgga cgccacagc ctgcctcaaa 97893  
 gtttcaaatt cgtatttttg aaatgcaact accagccatt ttgaatttag ctaaaataaa 97953  
 tcctttttat atataataaa actcgcattg aaattaaagt tatctctcat cacatttatt 98013  
 attattttct tgtcttttgc tataaacaca cactgaactt gttcctaaat tatattgagt 98073  
 aattaactac caaagttata tatatatata tataatatta gtcatctttc aaaagtaaat 98133  
 tatatatatt gattaacat ttgatatttt ctgagcgttg aaatcgggtg aacggtgggc 98193  
 agtggcgttt acaagttgct cttttttgtt ataaaaattt gcaagttgct ctgaagcttc 98253  
 tgcggattgt actgcatatg tacgtattag ctaaaggata actgaaaccc tgatactaaa 98313  
 aaaacagagc acttatttgt aaaaacaaat gagatttctc tttgatagcc atgcacgtaa 98373  
 tatggagcgt ataattataa caaatagatc atcataatta tatttaggga ttgcgacgtc 98433  
 ataataaact aatttataga atcagccttt gaactgcaac ttgccatgga ggaaactcaa 98493  
 cttgttcggc agacaatgcc aagttgttat tctttgcga agctaataat attctctctt 98553  
 tttgcgttca ttattgataa ttgttattta tatatttcat tatacaaatg tgagttgcag 98613  
 gttggaaggg atggacggaa ttgcaacttg gcttgcaagt gggcatcaaa agcatggcct 98673  
 tattattttt tattttttta ctgaaatcct attttttttt aaggatttca gtttaatttt 98733  
 ttatttctat atgactttta aattatatat gttttatttt tttttaactt atgataattt 98793  
 taaagctgta atatttttta ttgtttttat gactttgaaa tcatatttta ttttatgttt 98853

aaaatttttt gttttatgat tttttattta cttgtatttt ttatactttt attttcaatt 98913  
 cttttaaaaa attataaata attttattta ttttaattatt aaataaatat ttttaatttta 98973  
 ctagtattta gttttcattta atatatatttg tatattttaa atttatataa ttttcttaata 99033  
 atgttattga agttgatttg ttttgtaaat aaaataaaaa attaacataa tgatattttaa 99093  
 tattgttttt ctttttaata ctttaatttt aaaaaactaa aattttaaaa aaagttaaaa 99153  
 tattttgtag ctaatatata 'actataatt tatgaaataa tattatttat tttgtatgaa 99213  
 gaaatttact attacaaca tgtaataatt taataataaa aataattatt aaattaaaaa 99273  
 tgacaaaata cattgatata aaatgaaaaa tataaaaaat atcctagtgtg tctattttatt 99333  
 gtacggagc cttattacga ttatgtttaa tatacaaaat attaaaaat ataaaattat 99393  
 ctcaatttta aatatacaaa atatttttaa taaaacatta ttaaaaaata atataaaaaa 99453  
 tttaaaaata aaaatatata acatatttaa taaatcata taaaaaatat atacaaaata 99513  
 ttaataaaaa ctaataagaa gtaaaattaa aaatatttat ttaataatta aataataaaa 99573  
 attatttaca acttttttaa aaatttgaaa ataaaaacaa aaaagaaaat acaagtaaat 99633  
 aaaaatccta aaacaaaaa ctttaaacat gaaaaaaaat gactttaaag tcatagaaaa 99693  
 aaaaaaactt acaacttcaa agtggttaagt tcaagaaaa aactgtgacg actttaaaaa 99753  
 tgtaataaaa ataaaaaaat aagctaaagt tgtaaaaaaa ataaaaata ataaatcgta 99813  
 atactgttcc cgacttttaa ttcagaagtc gtaataattg tcacgattta ttctattttc 99873  
 agtaataatt taaaaatgac ccccaataaa aaaaaatcaa atttttttta catccttttc 99933  
 ataaaagtcc ctcaaaggca ttctttaatg ttgtattaac cttgcgttgt ttgcttatat 99993  
 atacatatta ttatgtttag aagaattagt gtcccatgag tcattttact atttttaccac 100053  
 acaagacttg gttaaataat tgcgataat ttccatctt tcttagtgaa aaatgtttga 100113  
 taaacactca tatattattt tgcatctaaa gagagaaga aaaaaaaaa ataaatatag 100173  
 aaaaagatt tttttaacaa ccaatattag ttgacaagtt gagatagaaa gaaaaaatat 100233  
 acagatataa taagtgatat aatttgatag gaaaaaata aagcaaaaat aggatttctca 100293  
 actaggtgtt tgagatttat gaatttaaaa aatcaaaatt tataaatata aatagagttt 100353  
 ataaagtgat aaaaaataat aaataaaaa atattattaa tgtattttaa ataaaaaata 100413  
 attcatttat cattctcttc tcccatctat taactgtgta cgcaactattt cgtactattt 100473  
 cacttaccga tgaagaagatt ttcccatcct gacttttact cttcaatatc tctctttttg 100533  
 actatgataa tcggtgagag agagatgaaa tattttgtta gattaaacgc ccattcttag 100593

gtttaaaagtt aaagttttta ttcatgatgt agtttttttaa aaaatttggt gattttatatt 100653  
 caacaatact tgagcttatt acgactacat gggtacacac aattaacaat ttccatacca 100713  
 acatcttcca ctgattgttc atgcctttag aaatcttagt gcaattcacc taactttggc 100773  
 aaggtaaaat ttggcttac aactaacgta ttgagtgaag atagtgtaac atcccaaaaca 100833  
 aatcatgtca aaatgagaga gatttactgt gtaggtatat acgagacttt accgttgatg 100893  
 ataattttaa gaaattaatt ggtactatat atatcaacaa aatacatcta ctttttggtg 100953  
 gtttatcatt taagaatttc acaattaagt gtgtttgact tgaatagtt atgtgataaa 101013  
 tgacattctg gaatccagaa aacatatgag tgaagacaaa atatgttggt ttgtgagaat 101073  
 agtcaatgat cgtgggacta gttaagtggg gtcaaagttg attgtcgaga tttcaaaaag 101133  
 gataacttac ggaggattat gacctatgaa gggttctaat cgataaggat attgaatgaa 101193  
 gtgtcatagt gtcagaatta taaaaaaaaa tgacaattag ggggtgtata tatagggtgtg 101253  
 catogaattt ttgtatttaa atacattttc attgactttt ataggttgtc gttttattta 101313  
 aaatttatca agagaagtga cataaaactt atataaaacc taattatgtg aaatttttac 101373  
 ttacttaaga gtattcttcc tctcaatcaa ttgatattg gtaaaaaaaaaa tcctaagatt 101433  
 aattgttttt tgattttcta gatcgatttc atgagtggt gccaatataa aaattcgata 101493  
 ctttacaagt tcatgattcc aaaattgata taaaaaaaga ctctctagat aatcgtggcc 101553  
 acaacttgat agataatatt ccaataaaaa attacaaata cagaactaat aacatataga 101613  
 agaccaactt gatagacaat attccaataa aatgattttt aaggtaatta ttataaaat 101673  
 taatgaattg ttacagaca aataataatt tatgatattg tgatagtata atagtatttt 101733  
 gtggtcggat gaaagtataa taattatgta agttcatatt ttttttttgt ctctctaatt 101793  
 taatacaatt cttttaacat gaaatttttg tgaaagccaa aaatcactaa ttcatattt 101853  
 caatctatto aatgcaatc tacctttgat tctatataca aataacaaat gatatttttt 101913  
 ttggttttaa ttataagcaa caatgactaa ttttcaact tattgaaaaa taaatgtctt 101973  
 ttatatcctt aatttactgt taactctatt tactacagt tcattagttg gattatgagt 102033  
 attaacatta tatgagatca tcacttaca catttaaact taaggatact ttgaaaaaa 102093  
 aaattaaatt tatgataata ttaataaga tcaccacttt tcttgatctt gattatttgt 102153  
 aggactagag ctactattaa actctaacta gactatacta acttagacgt gcatacgct 102213  
 gtgctcccc tttccaatca aagttcaaac ttaaatctgc acactgtcat ttccgaaatg 102273  
 gatttagtgg ttgtgttca tatgatctag actgggggta taagatctca gagtttgaag 102333

cccatgatcc gggagttagt tgagatgctg aataaccaag attgaagaac ctcgactatc 102393  
 catgtgcata ggggaagcaa tagttgtgtt gatttccttg ccaatctggg ccttgaaatg 102453  
 gcttcctttc ttaccattgt tgatgttacc cccctctgc tagaggttgt aagtttaacc 102513  
 gtttgatggg ctcttaattt catcttcctt tatcataaaa aaagatatat ttggggggaa 102573  
 ttaattaagt aggagccctt gaattttgga cttagtccaga ttgcttttta aattttgctt 102633  
 ctagctaggc ttggatggat ggaacgtgta tgaactaagg ttaagtgttt ttttgtgata 102693  
 ttctcaagtg gaggatgacc tatatatgtc tgtttgttaa aagttgttgt agtgatcttt 102753  
 gattattgga tgccttggtt cattctttat tatagtaata caattgggtt aggcaagcgt 102813  
 ggggatcttg attgtaagta cgaactgccca tgacccttcc ttgaagctgt tgggacttg 102873  
 tggctctcca tttctgttca agtagggaaa gatgaaacaa agccatttag attagtaccc 102933  
 caattcttgg agcagaaatt atctggacga tgtaaacaa tcaaccttga ggaacaaggc 102993  
 gttgccaatt ttttttttta atcgataaat attaatgttt aatctattaa tttttattag 103053  
 tgggaaaaat ttgaatccac aacctctttt tttcttttct tccttcaact atcaaaccaa 103113  
 tcttataatt ccatgttata gtccagggtc atattattgg ttgaatatgc agacagaaga 103173  
 accttggatt ggtgatcccc atctgtatat gatctcattt ttcattcttt aattttccga 103233  
 ggttggttat attcaagaa aaattattga aacttttata tatatacact acgaattcga 103293  
 ggatgggtta aaaaattaat gaagagatac aaaagaaagg aaccttgaag aggtgggaga 103353  
 tgttggggat cacttcaact attttgagat attagaaagg ttctcaagtt caacatttat 103413  
 cgcctttttt tttttaactt ctcaaatgca ctttcgcatt cctcatattt gtatacttgt 103473  
 agggaaagga atcggtgcgc tgtcaagcgt gctaattatg atctctcaga taacattctc 103533  
 ttgacgggat tcaattctac tttttttata tagttgatta tatgaacaat agattaggtt 103593  
 gtccctaacta gttttattga tttttgtcca tgggtcttgg tacagtactc tcgtatattt 103653  
 ttgttttcat cttcttaagt atatatttat ggcttgctga gtaggaggtg ggtgggtgtt 103713  
 aacatagtta ggatgcattt tattcatgat tataactttc catttaaaaa aaaaagggaa 103773  
 ttactctcac cttgtaagct tgtcttatat gattgaatta gatccaaccc accttataga 103833  
 aagagaaaca aataatttta aatattctca ttacacatca tatgtaaatt gtggtagcaa 103893  
 atatctttct tctgataatg ttaaaacaaa tgttccatag caattcaatt catcgatata 103953  
 tgtgttagca cagcaccaat gctggtggac acaattaact agcaaaattt ggaatttgac 104013  
 aatccaatta caagaaaaaa ataattaact caattttata tatacaatca cctccttcac 104073



caatgttaat gtactattat tctacacaaa tctctctttt tcattcattc ttgctcgttt 104133  
 accattttcta acaagctcgt aggtgtgtagc ctccccatta caaattttca tgccacacaa 104193  
 ggaaccgagc gaacaaggat ctcttatttt gatgcacttt caaggataaa ataacttgac 104253  
 aaacaaaagc tcattccaag tatctggaag tccagggaga caccaatgca cacaatcagc 104313  
 atagctagct gggtagctta attgctctgg agtcaatggg ttccattgct tcttgtaa 104373  
 tgatgtgtgt gcactttac ggtagtggga tagttgtgta atgttgagaa aagttatagg 104433  
 tactttggat tttctaaaca ctctccgat tacttgcatt atactttttt tagaatcaga 104493  
 accccaatat gtgggcatcat caattgttgt tgtttcattg tagcagttcc tccccgttc 104553  
 acctccccac tctatgcttc tgcccacata ttacataaac aatgtgagtc cccacaattt 104613  
 tatgcttcca tatataacaa attcttcaat aaccaatact ctcttgaaaa tagaataatg 104673  
 agaagtacat ctcaatctca ctctaaaggt tagcaacatc agaatataga tagccactat 104733  
 ttttagcaca aaaaattgtg ttattggat attatgcgtg tgaactatac tcactttgca 104793  
 tgagacgggt acatgctggt aaagaagact cttgtcttgt tggagtccat gttcagcctc 104853  
 acccatctaa gcatactctt catagccata cgataagcat cctctgttgg catatcaatt 104913  
 atctcttcta ctttatcgtt aaaagatcca agcctaaaaa ttgagaaaa ctttaagtaa 104973  
 tgttttgcaa tggcaatgct aaagaaatga gagagggcaa agtaaatata tgcctgaata 105033  
 gtgtaaagta gagaaacata caagatcttc atcttagagc cagttatcca ccaaaggtaa 105093  
 gtgttaata caacaatgct agcgctttc caatgaagac catgcgtatt gattgaacct 105153  
 tttctcacia ttctatcagt tacctatgg atgacagcat tatcggagtt tgattcaaga 105213  
 agaaaagggt cccaatagaa ctcaatggta gcattgtatt cctaattaaa tacaacaatg 105273  
 aacaaaggag ggagaaaaga ctaacatgat aatgttgcta aactgaagt tatgtattct 105333  
 acataagcaa atagtaagag gtgtacctac ctttgctgta aagacagta gtgaatcaaa 105393  
 ggtttccatg gatttggcat ttccaggaaat gatttgatgg agaaggcata tcaaagagac 105453  
 atattgactt cggttgaggg agtctccaat aaatatcatt ctcttcccac gaagcttttc 105513  
 caacattaat ctggcattga atctgcattt tgataaaaaa aaaaaaatgt gttatgttta 105573  
 gcttaaatga attatgaacc cttgaagcat tcaatgaatt gagttcttta aggtgaaat 105633  
 tgtaaatcaa aactatgaag aatgattagt tttattttct cacaagtagg gtgctcctgt 105693  
 taagaaattg ttatttgctc atgtttatc aggatcgtga catattcaac aaaactgtgg 105753  
 tatgatgact aacatgtcga tgtttcaggt ggactaagtt ccttaagcaa agtaactaaa 105813

aaaacttacc aaacatatct taagacatta cttgcatact aaattttgat gtaaccttct 105873  
 taattcatat aattttaaat tcattaagag aattgattca tttcttgctt gaagtaccaa 105933  
 tattaatttg atctctatat atcttttcat tggaaactct tagcatcttt tcatttaacg 105993  
 accttaacgg gcatacaaga gaagttaact ttattggctg tccatttttc cttctcactt 106053  
 taaactagaa aaagttagta tgtctgatta cactatttgg ttgttttagtc ttgaagatcc 106113  
 attgaaatta aataatcaat tatatagcct tctcccttat ctggcatcca ctgattgtg 106173  
 gtttaagatgt tgcttgtgga ttagatgatt cttagacgta cacttaactt caaagacct 106233  
 accaattaaa acaatctaac caacgcctac aactccttta gtttcaatca caaaatcaaa 106293  
 tagtcattcc agaaagaagg aaaaaacgtg gccacaactt tagattttcta attttctgtt 106353  
 tcaaacttgc aataataatc aacccgaac caagtccaag acattaactg gcttaaaagac 106413  
 tcaacttgac ataaattaaa atagaaaatg tcacaaaaca tcaaatttgg attattcaaa 106473  
 gctgtcgaaa tgggactggg gcactcctca ttacttcatt gttatttatt ttttttttaa 106533  
 agatcctcaa ttacttcatt atatcatggt cttgctacaa ggtctcacca atggaaaaca 106593  
 tacataacgt ccttcaaaac agagctacaa taacaagtg cggattcgat tccaccatca 106653  
 ttgcaaggct taattggatc agaattgttg gtggcaatca ttcaattgtg attcaataaa 106713  
 ttgctagtta tgactttata tgactgcaat attcataacg ttcaaccggc acagtgtcac 106773  
 acgtggctgc catgaaacgg attcaacaaa cccactccga cccaccgaca acttggagcc 106833  
 gtaaaaaaag ccacacacga caaacatgaa aaaacacacg acacattttt taacattcct 106893  
 cctttttgag gtattttcaa attatatttc aactaataaa aataaatgta ttgaaaaaat 106953  
 gttagagaat acccttataa gacataattg acaaatcttt tttttattca ttataaaact 107013  
 tcattttatc tttcttatat attaatattt tcttttacta aattatagaa gaccatttat 107073  
 tttaatctat taatgttact ttcaattatc actttctcac tttactttga aaattataga 107133  
 agataaataa atctcattaa tgtaaaggat aaatttaaaa aatattacag ttaaaaaata 107193  
 atttaatat aatacctaaa ttaattaatt ttttaataaa aatattttag tcaactattt 107253  
 cttttaatta taattattga tgaagaaagt atctgggaga accgtagaac caaagttatt 107313  
 aaactcgaaa atttattcag tttatagatt cgactcatag attcatotta taaagtcata 107373  
 agagtttact tcataataaa ataataagca actatatata aataacatac taattaaaat 107433  
 ttttaacaat ataataaaac aaaacagtaa ataataattt agaataatta aataaccaag 107493  
 tctagtaata atatatcact acttaaatag ttatatcttg gtctaatttt tttagattta 107553

cttgattagg tggtaaaactc gagagttaaa aatttattag agtttataga attacacat 107613  
 ctattaaaaa aaagttaaat gggtaagta ggatagaca agtgaactcg taacagggtg 107673  
 aataagaaa ttaagaagc acttacgtgg gaagattgca accgtgagcg tgcacatcgcc 107733  
 accgctgata ctccctttcg ggcgcaccgt gttcttgaca tgttaattgt ggctgtatgt 107793  
 acggacactc cgattcctcg tacagtggcc gagtcaactc gtcgcgtacc caccctccgc 107853  
 tgaacacgct acactcttgt tctcttctct cctctttcgt ttcgtcaac accgtcttgt 107913  
 tttcttcgtt tgggtggagt ctacatcgca ctaataatgt aacaaaata ttaagcggag 107973  
 ataaggaaca gtactgaatt caggaacaaa aagaagaag aaaaaggagt ttgactcacc 108033  
 ggggtgtggag aagaagagt tttgtgctgt gtgctcgttg gagtagaggt gtggacgaaa 108093  
 tatgaagacg aagtcattgc catagaggat ggcagcgaag agaataaag ctaagagggt 108153  
 gaagaggtaa gaagagagac gaggtctcac tctgagaaag gaagggaagg aagagtttga 108213  
 aggtggcttc atcatttttt gcatgcatgg accccaaact tagtctttca tctctctagc 108273  
 aacctactac aattctgatt ttaaattaaa attaaaagct aaaactggcg cgttgttgaa 108333  
 gccatcattg tttgtgtacc ctaattaacc gaatgacaga gaggaagaag aaaaaatta 108393  
 atgatgaaaa taatatgtt ctttcagatt ttattagat tattattttt attattaaga 108453  
 agtagtatat ttccaaggtt gaaatgttt tgagcctttg agggctcagt gtgtgggaag 108513  
 ttgaaatgtt gcttgcttc acagctaagc gagcgaggaa gattgagaat aataataata 108573  
 actttccctg ttcaaatagg atatacatta catcaataa acaaaaagg gtcaacaat 108633  
 atacgtggct atttttctct gggttatgaa taagggtttg gacatcatta ggtagagggt 108693  
 tattaggcgt taggtaacgt tgcaattgga atttgctcg ttaatttgtt gttaattctc 108753  
 acagaaacaa aagaacatat ttggaccctg caggctgcag ggtattatat atttattatc 108813  
 actattatta tgcgtctgtg tagcagtgc agctggacgc acaaaaaaa taaaatttaa 108873  
 atcatggggc aactaaaaat gagtaacta acaatagtaa tgactaatga gttgtaatat 108933  
 taatcttctc caaaagtaaa taaataaatg agttgtaata gtcttttgtt ctattgtcaa 108993  
 ttgtacacat ttgatgattg attccagttt tgcacatata atgcacatc tacttttttt 109053  
 attattatta ttatatgtc ggtctaattt ggattcgggg aagtagtaca tgtttgtttg 109113  
 agctgcaca aaatatattt tattagccag aaagcactga cattatggtt gggttaata 109173  
 cagtgttca catcacatgg ttttaattta ataaggacat tcgtttttca tcaaaaataa 109233  
 gaaggaaatc gttgttgat acagtttttg ttcaagatgg cagatgaata atattatcaa 109293

agtttctgcg ttcagatgaa gacgtgagta tatatatatta gaaaaaaaa attattgcaa 109353  
 gccaaagaaa actagaattt tcttgctgaa atatcaggag agatgaggtt ttatcctggt 109413  
 ttcttctatt tttagcgcgag accgaccaat tacgttatag catatacttt caaaggatat 109473  
 cagagaacgt ttgtaatcac gtatatgcgt agtacaactt taagaatact caatagtttt 109533  
 tcaaatcaag atttctaaaa tgcttacgga tcaagaaaa agtcttattc tataaccatta 109593  
 aatataaaat atgtatggtg aatcatgctt ttttcttatt cttaatgtca acatatattg 109653  
 ttgaatacga aaaatcgtac atatctcatt ttccacatac caaaattact taaaatgaaa 109713  
 ttatacctta ttaccataa gtgactacta gcaggatact cttaacaca ttattgaaca 109773  
 aatttttatt gaaaactaca aaagcatgac cgaaacttgt aaatatgtga aaccccgaa 109833  
 ttttttttat taatgtggtt agaagagagt gttaaaaatg tattattaga atttcttgac 109893  
 aagaggcaaa tagtgggata ggatttggct caagagattg aagctggcca ttgaagtgtga 109953  
 catttactct gggatatact cgggcttcat tggcagaaag ctaacagcat aaagatacac 110013  
 cctatccata taaaattaac tagaaatgca agaattgatta caaaatgaga aacacgaatg 110073  
 aattaatggt caaagtaaca aaagacaagt tacattttca ttcaattatc taattataaa 110133  
 ccaaagaatg tctacaaaa caattggatt agtccatta tagttcctct tttctttaag 110193  
 aatcatgcta gactttcttt ttgttttat cttttttttt tcttctctct cctctttctc 110253  
 cttttcttct agagagacaa aagattgtta aatgctaaat tcatggaggg acaatcagaa 110313  
 caagaattac agatttctat ggaatttttc cgcatttgct tgcagaatgt tggccttggt 110373  
 tgggagatta tacgtaatgt attcaccaga taaatccaga attgaaaaa taatctcaga 110433  
 agttcacagg agaataagag ctccggtaac cttcagacgg tcccttaaac ttctcacca 110493  
 aagatgtaca cagactctgc agagacaaaa taaattacaa tgcttacacg aagaatgcaa 110553  
 ctcccaacct tcttgaacat atcattgagc taaagtttta aaaattcatt ttatcttttc 110613  
 ctactgtcaa attggaaaa ctgaaattga agcattcatg tagaagaata cctgtgttct 110673  
 cctaggcaag ctaaccoga agtcaagggt agggataatc tgaatatatg agtcaacgaa 110733  
 agaatttca atccaattg cagtaaagtt ccacaaaagg tggcttttat gctctaaaaa 110793  
 agtccgtga atgattgaca aggaattaac attttaaaac atcataaacc atataagaaa 110853  
 caaaattact tacagaatga ctgggtgtgt aattaacaaa caatttccca ccattagaaa 110913  
 agaattggaga gtaatgaatt tgagtctcag catgagatgt gaaaatttag ccattgtcatt 110973  
 taagttaccc atacataaat ggcaacgaat aaaagtcac tatgaactgc tgaagaaggg 111033

tcattgtgca atgttgatcc aaattacctc aaagataata attaaatcaa tggaaaaaag 111093  
 accacgaata actaactgaa aaagggtttc gtctcttttt tctcttttca ctttctaate 111153  
 attcagagca gagcaagtat aaggaaacaa ttacggagta gacaattcac aaacctaca 111213  
 tgaaaaacat atttgtttta aaatttatta aaactgtgtg catttgggtc ttaacgagag 111273  
 gctatagaca cattgctttt gttaaattta gagactaaaa acaataaaaa tttaataaag 111333  
 aactaaaaaa aatcatgttt agaatacaaa aacatattta agactaaata aatgaaaat 111393  
 agacatacat accctacca gaaacagagt acaagacaag taaataacaa aggatagga 111453  
 gagaacatac atctatacca cgaatccga ggaagaaaaa tcggtaaact ataccagcca 111513  
 agagatatgc agcaaaaagg cacaaaacac tgggaatgaga taagatgaaa caactcagta 111573  
 atttatccaa atcacagccc cttgtgataa ttaagtccc aggacagaca gtataaacct 111633  
 tacatgatca gtaagggtcc aaaccacccc caccctctc catgaacatt tataatgatg 111693  
 gcacagccag atgggtgctt tagctcagta acctgcttga gaaaattaca acagttaata 111753  
 atagttgtct ttggttttaa attcatatca cttcatatt gctctttgtt ttcaactttt 111813  
 tccaagtcat tgttcgtatt cttggaggag agagagagag aatgatagga tgcagcaag 111873  
 ataaactaac atgttaaatg taaataaaag aaagccaaga taagaggata taccacacta 111933  
 atggaatatg gacaacaata tcatttgata atattatgaa gtttctacaa gataaatgaa 111993  
 aaggaaaagc caacaattc aatcacattc cttgtgtttt taagatttca catctcaaca 112053  
 ttctccagat ttccaacaat tgtcagtgat ttccaattc aaagttaaca aattaaaaaa 112113  
 atacatactg ctcaaggaca taaaagaact atgacggat tctggagacc tacatcatag 112173  
 tatcatatta taacaacaa tagcaaggaa gcactaacta ttaagatat cccaaataa 112233  
 agtactcaca taatcacagg cccctaattc ctccagagct tgcggtcctt gtaagcagaa 112293  
 gattgataat gaaactttcc aatcagttt ttggttaataa tttctggttt aatcaactaa 112353  
 ttttcttttt aaaaagaac aaaaaagaa taaaacccct acttgacac catttaaat 112413  
 gcaaagaaca gacacagcta gcgaacagtt gtacttaggg ccaactgttg acattttaac 112473  
 aatgacacca gtgtgggggt ttttcttacc tgccattgga atagcattag aatcatatat 112533  
 tatctagtta agttcatatt tagaagcatt atcaaaatca tttaaatcaa gtggtgcata 112593  
 atagacaaat taaaaatgg gaggaacata aatgaagcac caaaaactag caaaagaaaa 112653  
 ccatggatta aagaaaataa gaaaacagaa acagatggga aaattgggct taccataaat 112713  
 atcaacatct attttagggc cagctctcat ggctgtgcat acatgataac ctgcatttat 112773

cactttgtta gaggatgaca attccatcct acttaaaatt tcaccctaag atatactcaa 112833  
 taattgacct taattggaca cagttcatgt atcaaaagct ttaaatgggt gagcaaggta 112893  
 gagacataac tccaaaatta attttcttga ccaacagatg atgaaggggg catgttatatt 112953  
 aaaccctaaa ataactctcta ctacagaacg tagccactac taataattcc attgtacaga 113013  
 agctgaaact atattttttt taataatgga tggacgaatt ttttcagact tttcaatgag 113073  
 aaagcgaaag agtgcacata tgaacacaga agaaaaatgaa ttagttaattg aaatcagaaa 113133  
 cacactagaa tataggttct tataccaaaa gaagtgtaca aaaaatgaga aacaaatgaa 113193  
 aacaagaaga aaaaatacaa aaaagaaaaa aaaaatctta gcaataaaa ttgcagaaat 113253  
 gaaaaggctt gataattttt ttctttttct gcaagtgtcaa ttagtacta tgaacaagtt 113313  
 cagtcattgt attactcaat attaaaagct tttaaagtaa attgaagcac tttcagttca 113373  
 gtaacctaag ggtccattt ggggtgtgtg taaaatccag tttatgattt taaaacttaa 113433  
 attttaaaaa aaaatatgtt tggataaaag agggtgaaat gggttttaaa tcaattttta 113493  
 ctcaactttt gaaataggaa gaaaaaaaat tataattata gttttaagtt cttagaaatt 113553  
 gcattgtctc tttcaatact ttctccacc cagggacgaa tctagagggg cgagcaagag 113613  
 cttgagcccc ccctccctcc ttggaacttt ccatgtatat acatatatat ttttaagtaa 113673  
 attagtataa aattaatttt gtatgtgttt attaaaaataa tgggttaattg taattagtag 113733  
 aaaattgtgt aaaattagtt gtgtttgttg ttttattgca atgattaaag tgataactag 113793  
 tgtaaaattg tataaaaacta gtgtgtttgt tgtattatt atgatacaaa ttaagggttat 113853  
 catcattcaa tataaaaatt agttttaatt ttatgtgtaa agtagtaaa ttttaaaaaa 113913  
 aaattattat ttattaaaag ttagatatct aaaaaattat aaaggaagaa aaaaaaatc 113973  
 cagccccac tttatagggg tcttggtatc gtccctgcct ccacettctc ttgtcctctc 114033  
 tcagctctc cccagttctc tccacctctc gttcagttct ccctccact cactcagttc 114093  
 ccaccaccaa ctgccacacc ccaaccagtg agcttccctc ccccagcct acaactctcc 114153  
 ctgcacaaac tctccattt gcagttctc caccagact gaccctaaca cccctgtcat 114213  
 ctctgcacac cataacccca acgcctttgt caactcccc ctgcttcacc ccatgtttct 114273  
 aactttccat tgaatgaaat gaatcaggca ccattctgga tgcagacgaa atattctttt 114333  
 aagttaacat tttaaaggaa aattataata agattgacaa caacgtttta aaactggaga 114393  
 aaaaaacta aaatgacaaa ctaaaaactg gttttagttt ttaaaatttt aaaaattaaa 114453  
 aactaaaaac cagctcaaat ggagcctaaa ttgtgtaatt ttaattgtgt ggtagaatct 114513

atatttttcg gtgagagaga aagagcaaca gagactagca aaatgacct gaattgaatt 114573  
 ttactttaat gatcatctca aaaaaatgct tctgtagaag caattctgta attggagaaa 114633  
 ttcataccaa ggtcaaacac gcacttatca tataattcaa ttcataatga gaaactgcct 114693  
 atgttgcaag gtacaaaaac taaacaaagc agcagttcag tttctcaca actaccacaa 114753  
 gcataaagca gtagacacta gatgcaattt atgtacagaa acaagtaaat tggaggaaaa 114813  
 tagaagtgtc aggaattcta cctccaacgt tgtttgccac aagtgcattg cacttcaccc 114873  
 cacaatgttt tggccctcca caatcctaac acaacaata agacaatcaa ataagcagaa 114933  
 aactttgtaa aattatggga caataaatta ttaatatat tacattattt caagatatct 114993  
 aatgaaacaa ttacttaaa gcaattgca gcaggacctt tgaacagcct taaaatccta 115053  
 ccaatgcctc atccttgcag ctatttatct cttttcatct catccttttg aagtgcaccc 115113  
 acttttatgc taacagtgc cattaggcac taggctagac tgactgattg ttacttgttt 115173  
 taaactaaat atagtttcca attagcttca tcttttgga catttatcat acattattag 115233  
 attgtgatgc caaatcattc ttgactgtaa ggtaacgaat ctactaacat attcttcctt 115293  
 attaaaaaat atacaacttc acagttatct gttgtggagc ttctttggtt aagtgtatat 115353  
 acaagtgaga ggaagtatgc atgcattgaa gattcatabt ttaagtttct gtttatttat 115413  
 acaggtctag atctctgaaa tgatttttac catacaattt tctaagaaat ttaaaaaagg 115473  
 atggataaat acaaggaaa atgacttgaa gaaaaaatc ttgtactgaa aaaataacag 115533  
 gaaacattat attattacaa gacaagcaac aaatatatgt acaaatgctg tgattccatc 115593  
 aactattcct ttataaaact aattttttta tccaaaacat aattaattat agagtatgat 115653  
 cataattcat aaataacgtg taattatgat tactatatgt cactcaatcg acagagaaaa 115713  
 aatagcttca cagaaaagag acaaaatttc ccagcagtcg gcacatatgt gaggatcgtg 115773  
 attgaaaatc attccatcgc aaagctgctc aaacaaccga tgcacaaaaa tcaattatag 115833  
 atcaacatag cacaacattt aagctacatt aagactattg tttcctataa acatatatgc 115893  
 tgtgttttga aagtccatct gttcatagaa agttcaacta aagtgtttga ccttgcatag 115953  
 ttacatatat aacaaacact aattcagtcg ttggaggaca aaaatgaagc gagtttcttt 116013  
 tactagttaa cccctacett tatcctcaaa atttatggg ttgagcattt tagtcctcaa 116073  
 gatttcaaaa acccttttgt cagtcctga ttttgcaaaa attcattcgt tgtatccttt 116133  
 tcggccataa ttttactgt cgttttacac caaaaagact aaagtaaatg acattttgtg 116193  
 aagtcttga atattgaagg gttataaaaa ttccaggagc taaaatggta gaatgactaa 116253

ttgtgaaatt aacttgtttc tttagagtta gaatgctaaa gccccctcc ccctcccaaa 116313  
 aaaaaaaaa acagattata ttctgtattt atgaattatg tcaatgacca tagacagcca 116373  
 aatggatgga aactctacta gccagaacc aaagaaataa gtgtgacctg atggagccaa 116433  
 cctgaaacca aagtgtggtg tcatttactg ccactttgta aaatctacaa gcaccaaatt 116493  
 aaatatgaaa aagaaatctt cagtcagaac tgtataactg ccatatcctt acatactatt 116553  
 catatttaaa gctagtaaat tgtgatataa gaaccaatgc taccaccaag ggtcaagggg 116613  
 gtctatctcg gttggttgag catgtgcgtg agttattgta aaccctaact actttcttca 116673  
 atttttaccg ataaaaaat gataaccacca ataggtgggg tctaggtagt agtttaaatg 116733  
 aggtcttaag ttcaaacctt attgttgtca ttgtaaaaca atgataaacc agagaatcca 116793  
 tataacagtt aaatccttaa cttgaaaaac taaatcctcc aaacaactaa attccaaaac 116853  
 tctagcacta ctttataaca ttgattaact aatcgggaa atgattctaa acatgaatca 116913  
 aggaagactg aaatatgaaa attcaattaa taaaacaaat tacagaataa tatatatata 116973  
 tatatatata tatcctaaca atcaaaagggt tatggaaaac agagaacaa gaagaaaaga 117033  
 cggaacagcg tcaataaac ggggagagag agaggggttaa gggcagatca ggaagagacc 117093  
 catcttcgtc gaggatgccg tgagggaagt tgcgaatggg agaagagagg gtgtaattgt 117153  
 agagcgtgtt tccgtcgaga aaagagaatt ggcaaatgct agtagcgggt gcgaagggtt 117213  
 ggtgttgaag aagaagaagc gtgaagaag tgacgatgat gatgcgttga gccaccattg 117273  
 tcgtcattgt ttgaaggggt aaaacgcag cctattattt catgctgaga gtgaagaaga 117333  
 tgggagaaga gaatagggaa caaatgggga aacatcttgt gggggatcat tttagttttg 117393  
 ttcaaaaaag tattcatatt ttcaaaattc aatactaaat tcgcgattta taattattat 117453  
 tgcattgaat ttttatttgt attcaagtta ggcagcaata ctcaagttaa ttgctaaact 117513  
 ggcactaaga atgtccacta atacagttta ggtgaaaatg acaacatttt ttttaattta 117573  
 gtcttttatt tttttttaa attattttat tcacttatct tattttttat atgtagttta 117633  
 atttatttga tttatttaag attgacgtta ttaattattt aagaataact tttttacaaa 117693  
 taaaattaag gggggaaaaa aaaattaaat aaaaagcat ttaataataa taatgacata 117753  
 aatttttaaa atattgaaa gaatatcaaa tttaaaaaca ggaaatagga taaaatatta 117813  
 aataattttt taaaaaaca ttaataacta aaatgaaaaa aaaaattaat acaaaaatta 117873  
 aattttttaa aagataaata cccaaactaa aaaaatttaa taactaaata gatcatttta 117933  
 tttttaattt atagactttc atgtattcaa atatcaatca ctaataataa ttccaataac 117993



atgttttaaat aagagttttt taatctaaaa atatactaata taataaaatt ttataggtgt 118053  
 actaacctta aacattttata gtttataatt tacatagagc aataattatt aaaattcaaa 118113  
 tttagatataa aagataaaa acagtaaatt aaaaaaacag agaattaaca agatcaaatt 118173  
 tatccataaa ggtaaaaatg agataacttg agtttttttt tttgcaagat gaaggtgtgt 118233  
 aataagagtg ggtaggcggt tcgaaccgga cctaatttta aaagaatttc aattttaata 118293  
 aaaatataat acaataatat aaatgtaaat aaaatctcaa taattagtca attgcatcaa 118353  
 taaaataaat aatgttaaca aaagaaaatc taaacaataa atctaaaaa tgaattttaa 118413  
 aacatctcca acaacgatc catattttaa tagcttgaa cttatccatc tccacattta 118473  
 acaagtagaa caatgatgaa ttgtcgacaa aaataggtaa aaacaaaatt ctagagagga 118533  
 aagagatgta ctttgtgtga tcgaaagtgt cgcctactac atatgatttg agttatttta 118593  
 ttgtaaaaat atattaaaa atctttaaaa atattttatt gaccattatt ttttaactta 118653  
 atgataagaa ttgatatatt tattatttat ggcgtgtaga tatgaaatg ataaattaaa 118713  
 aaataaaaaa tcgagaaaat atcaaaaaga aagatttgta gcatgttatc atttatcttt 118773  
 ttatctttaa tcttttattt tctttatctt atattttatca tcttttaatt tgaatctaatt 118833  
 cttttatttt tatcttttaa tcttttaaaa aaagtttta agtgaaaaaa aagaaaaaat 118893  
 caaacataat ataattgtgt cagagtcaca caaatatatt ataagtagta gattataagt 118953  
 ataaattata ttataatatt agaggagatt tataagtaga ttatatgtat aaattatatt 119013  
 ataattattag aggagattta aagaaaaaga aataaaataa aaataatatt ttgactaac 119073  
 cagtgaatg aaatcacctt agacaagga caagtacaac aaaggaaacg aagttgtctac 119133  
 aaactgaacg gcggcgagc catggattcg gagttcccca acaaagcggt aacgagcacg 119193  
 cgtttttccg acctgaatcc accactctct gaaccgggtc tccaagccct atcacactct 119253  
 ggcttcgagt tctgcacccc tgtccaagct gccactatct ctctgctctg cagcttcaag 119313  
 gagctgcgag tcgacgcgcg caccggttcc ggcaaaactc tagcttttgt cgttctctct 119373  
 gtogagatc taogcgctc ctctctcat cccaagcctc accaggttct tgcatactct 119433  
 tattatttct ttgaacaatg caagcagtct gctattcgaa ttatagaat acccgcatcc 119493  
 ctgaatagtt gtgtcattga tttcgagaga gagaaattat tattaagaaa aatgttgaat 119553  
 aggttactgg atttttagta ctggtgtgtt tgtagttcc aattttttt gttcagcttg 119613  
 actataatta ggtttaaagt acatttgttg taggtgctag gaataattat atccctaca 119673  
 agggagctat caactcaaat atatcatggt gcacaacctt tcatttcaac attggctaatt 119733

gtttaagtcca tgctccttgt tggtagagca gaagtaaaag cagacctaaa gaaaatagag 119793  
 gaggaaggag caaacatatt gattggcacg cctggcgccg tatatgacat aatgaatcgg 119853  
 atggatgtct tggatcttaa aaaccttgag gtatgtgttt cattcttcac ttccaggtat 119913  
 ggtttgacat tgtttatata cattggacat gaagatttac tgttgaaaaa atgttcaaga 119973  
 tttcttttgg tcttgttgac aaaataatat ttggttgatg ttgttgcatc ctgcttcaag 120033  
 atccctgggc tctattctta tgtatgcttt aaaagagga cagaggttaa tgacttgacg 120093  
 ctgtaaaagt atgtgatcta gctgaagttg ttggaaaaat attccgaata gagtatttga 120153  
 ttgacttttt tttttatttt tttttatttt agccagttga cattattatg actgttctta 120213  
 cagattttga ttttggatga ggctgataga ctcttagata tgggattcca gaagcagata 120273  
 acttctatta taactctctt gcctaagcct cggagaactg gtctgttctc tgctactcaa 120333  
 actgaggcta ttgaagagct tgctaaggca ggattgagga acccagtgag ggttgaagtt 120393  
 cgagcagaaa caaaatcaga aaatggctct gcatcatcaa aacaaccaga atcttccaaa 120453  
 acaccttcag gacttcacat tgaggtaaaa cttagtaggc aactagcat gctgctggat 120513  
 tggatgtaac ttaacagtg ttcttctctc tacattctta ctagaatcca tatagcaagt 120573  
 ttcatgtact gctaatagat gcataatata gtttatgttt atcctttgct tatactgac 120633  
 tccttactct tttagttagg cagtacttgg aatgcgagc agataagaag ccatcacagc 120693  
 tagtacatat cctgataaag aatctctcga aaaaaattat tatgtgagat acacgttgat 120753  
 aattaatgat gtgatttttg cagtagaaga gtattttatc ataccctaaa catcattttg 120813  
 actctaagtc agatatttca tgacttctgc ttgtgttgat tattggggag ctgtccttcc 120873  
 ttgtctttct gttttgaaa gcttctcctt gattccctcg catggaaga tgaagcaggt 120933  
 atagtttttg cttttttgga tgttagcatt tttctatata gaagcataat attctataaa 120993  
 tcagcattgt ttttcttatt toccattatt ttgtcagtg cttaccgttt acatatattga 121053  
 ttattttatt attttgcctt atagtctgcc agggagaaag cactagcttc atttcatccc 121113  
 ctttcaaatg gaattctctt atgtacggat gttgcagcag gtggacttga cataccaggt 121173  
 gtagattgta tagtgcaggt attgtctatt gactattgca tttcaatttt catcttcttt 121233  
 ggttctgtct ctctcttggt tgctaaacca tgcattgttg ttgaaatgtt ttcttgtgca 121293  
 gtatgatcct cctcaagatc caaatgtttt catacataga gtaggtcgaa ctgctcggct 121353  
 gggtaaacaa ggtcatgctg ttgtcttctt attaccctaa gtttggctac aagtatatcc 121413  
 atgttgaat gcttttgata tttcatgcag gattctttag aagtgttgat tttattgtaa 121473

tgtaatctat acaaatgtgt aggaggaatc ttatgtagaa ttcctgcgta taagaagagt 121533  
 tccctctcaa gagagaatat gtgctgatga agcatctgat gttgttccct aggtttgtctc 121593  
 taggcctctt ataattctat tttttttgtt ttgtcataat atttgtattg acacaataga 121653  
 aagatccttt gcgtgctggt taatgggttag tgatactcat tagatatatg aactaattaa 121713  
 tccttttttc taacttctaa ttgagtaaac taaataatca gtggaaataa attccttgat 121773  
 acaacatgac gatgcctcga ttgccaccaa ggctgatgct gattttgttc attcactctt 121833  
 ttagaaaact ttttgtcttt ttgattgctt gtttgagtaa acatgcttac cagtctctata 121893  
 tttatcaaac tgcaaatgtt atatgaaat ctaacatatt tcgattttcc aataacaaca 121953  
 ctattgatca aacttgcttc agattcgttc tgctgcaaaa aaagatcgcg atgtcatgga 122013  
 aaagggaatt aaggcctctt tctcttcatc cgtgcttat aaagagcatc actgttccct 122073  
 tatttttagg tgagtaattg ttatgaataa tgttgttttc attttatagt gaaacgtcat 122133  
 cattatcaaa ctaattatct tcaactctgc aggtggaaag aactgaaat tggtaaatgt 122193  
 gccacaggat ttgcttatt acaacttctc tcaatgccag aggtaaaaca cactcactt 122253  
 tcattgatg gatttgaacc agttgaagat atcaatttgg gggacattaa gtacaggtaa 122313  
 aaacatttcc atagcataac ttttctagtt cttgggtaaa agcattgcc aagaaccttt 122373  
 ctccccaaag cttaagctgt taggtgaaag cttatgaatg atataataa ttgaataata 122433  
 tgtctaacat gccataggag ccttttgggc cttaagcaaa ggcgtggcca ccttaccttg 122493  
 tgctaaaatt gatctttttt tttttttttt gaataatgga gatagaatgt gtcaaacctc 122553  
 ctgtcctgaa cacttggtca agagtctcta ataccatgtc aggaaccttc actaccaaaa 122613  
 agtcaagctg ttagggtaaa actcatgaat ggttttacct ctaataagaa tcaattgtac 122673  
 caatgttate ggagggaatg aaaaccatat ataaacttact tctgtcttac tttattgtaa 122733  
 tacttttatg ggggtgcaat tgaatgagtg ccttaatgtg gtttgtttga ttbgaagctc 122793  
 actaatgttg aggactcatg ttggaacaat ataaaaatag ttttggtctg agctagatta 122853  
 attatgtatg atattttatt ttttttttaa aattataatt aaacttaact gtataactat 122913  
 agtttaaaat aattaaatta taattcaaat tgagactgag cttgagtttg aaaaataaaa 122973  
 tgcagtcaag gcttgagctt tgattttctt caagcttctc ccgaattttt atctgaatta 123033  
 tgagcggaat ctgaaaacta atatttttaag ctactcttga agaggagagg tatttggaat 123093  
 ccattctttt gtttacttat tgctacgttg atctggatta aaggattatc caattccctc 123153  
 ttttcatca tagaatgatg gaaattaatt tcatgtcttg taagatttac aattgactat 123213

aatatgaatg tcttggatcc atattgtctt tctatgggtcc taaatatact tttcctttct 123273  
ctcttggaaa cccatgtcta tggcttaact tcaataatat agggataaat caccggagaa 123333  
acaaaggaag aagaaccttc aagcaagaa agaagccaaa gagaagagcg caaacctca 123393  
aaaaccgaag aaaaccccaa atgcacccac tgacatgcgg aagaaaacag cccgacagag 123453  
acgtgtctcg cagacaatgg aagacgagga agagttgatg catgaatacc gcttgttgaa 123513  
gaaattgaag aaagggacca tagatgagaa tgaatatgcc aagttgacag gcactgagga 123573  
attactttga aagcaagta tgcatgcctg attatgctgt tctggatacc atggttgaaa 123633  
gcaaagtaat gaatgacagt ttcaaacacc acaattttgg ctagttaagt actagattct 123693  
tgccatgtgg gtacactgta ggcactctaat ctaataatat aaaatttgtt aatccattct 123753  
ttggcatggc atacatggac gatgactagg gttaattttt ttcccaactt taggaacaaa 123813  
aaatatgata taatacggta cattagatat aattaacggt taaaaatact ggagactaca 123873  
cagaaataaa ttaataaaaa aaaataatac atcaataaaa aaataataaa tgcattgttc 123933  
tctttccttt cgtcttctct gttgttttgc cggcacgctc ggcacctctc acggtcaagt 123993  
gtgaccttcc ctgcagactt ggtttttctc atcggaaaac ctcccccat cgcacaaaat 124053  
ccctaagctc gaacctatag acaaatggct ttaacaccca cacaccccaa gaacaagaag 124113  
aagaacaaca acctttcaat aaaagctcga acctttcgcg ttggcggtgc aaagaccacc 124173  
acctatcgct atctcgctac tcgtgcctca gatctgaaaa tgcacttcac gcttcagatc 124233  
taaaaatgca ttgcacactt agatccagaa attcgacact catgttcaga atccatggcc 124293  
ttgcacacac ggattttgtg tgacaatctg gcaaagagag tccaagctag ccttcttggt 124353  
gtgcatcctt tcgcgaatga tgggtgatgt gatgacgcca aggacattga tggcgcgcat 124413  
gggctcgcca aactgcaac ccatgttgag gattctgtgg ctgggcctgg cctcaacact 124473  
gacgaggatg cttgtaatgg agatgttggg gttggtgag ccaaggggat agcgacgaaa 124533  
gagagaagaa aaaaaaaaa atttaaaaa ttaatctggt gtaagcactc ttccaatact 124593  
ctttctatta tcttaacgtt taattttaaa gagtgcatat cctacgctca atattttatt 124653  
tcgatcactt tacacacgtt gggaaagatg tatcgactac acattggttc agatgacaca 124713  
tgtcatcata tcattataat ggttataatt atattaatga gtatagattt gaatttaaaa 124773  
atttggacat aattttcgga tcacatacag ctaagaaaag ttagtctcaa tcagtattaa 124833  
aaataattat aatcacatc acaataaagg atgttggttg tgaaaaata tctgacagaa 124893  
tagttgtatg agatcatatt tgacccgaaa atttaaatat tgctagggtcc aataatataa 124953

aatatataat taaaactcgt gtgatctact ataaaagacg ttggttatga attttctttt 125013  
ttgacaaaaa aattgtatatt gatcatattt catccgaaaa tttaaaaagg aatgtgagaa 125073  
tagctaagaa aaattagctc caaacaacat taaaattaaa aaaaaaaaaa cttagataaa 125133  
attaattatt taaatttaac aacaaaaact taccaattac aaatcaatta ttttagtaat 125193  
aaaagatgta attaaaaatat ttttaattaca ttccatgcag tattagttat aattaaaagg 125253  
tatattgtga caatgatgca attagagatt ttggggagac taatgggttg caggggtcag 125313  
aaatctcaaa caacatcatc ttgttcaaac caaatgatgg ggagaaacatg ccggtgtgtt 125373  
tctttgtgag tgcctaagggt actgggactt ggacagaatg gctaagtgtt ttcccttgaa 125433  
tattgttcac ctgaaatctc cttgtagctc tgcaaggcat gattatgtag agtgggatat 125493  
ggctgctgat gggaaattct cagaatcttg aagacaatga actttctaaa agtgtgtgca 125553  
tggcgtagg atgagccaga gcgcataaag tttcatctct ggaagatctc cctacaaatg 125613  
ctttgagagt tcactgccat atggcggttg atgataagtg ccctctgtgt aatcaatctt 125673  
ccaacagtgc tttttggtgc atattgttgg agaagctgat gctctctttc atggaggatg 125733  
atgatgttgc aaatttgctt attaatattt tttgtctagg gtgtcttttg ctagacaatt 125793  
cagcggaataa caaatgatgc aactagagat atcatagaaa aaatattatt aactttttacg 125853  
tacggtcatt ataaattact tatttaataa ttaattacat caaataagat acataatata 125913  
ttatcttcac ggtcatcata tattatataat tatatattat ttatttaagt attatcttaa 125973  
ataaagtatc ttcataatat attaatgctt tttaataata atgcagttac tttttttttt 126033  
gttgagtatt aaatgcagtc actttaatac tcacaagaaa tgatataact attggtagta 126093  
ggtaccctaa cctggaggag gcatgcaaat caatctataa atcaagttgt tgatatacct 126153  
tatgtttgtg tcctcttttg taatataata accactgttt tttgcttgca aagtaataat 126213  
ttagcttgaa aatgcagatt gatatatata tttatagaat tgagtccttg ctaaaattta 126273  
gagtgacaaa agttcaacaa ctaccattga tgttgttgca gaggtgttga tatttggtat 126333  
aggtttttgt tttaaaacca tctagtttga tggaaaaaga accttaacta atatgaaatt 126393  
caactttgaa ataaataaag tctgattaat aattattttt ttattaagaa tcaaatttga 126453  
atattactca aacttgaatt atttttataa aatccgattc taccttaatt ttaacatatt 126513  
tgatatatgt gtcctctttt tatttaatac taggcgagtt gaccagtttc tcttaataata 126573  
atattgtgatt tagttatgag cgaggtgata tatacatgag ttttctttaa tataatttgt 126633  
ggttaggtg taactaaggat gatattgtgt tgtctatgtt ttttttttcc atttcttcta 126693

cttaatcaac cgcgtcatcc tataatgata tataaaaggt taaaataaaa ttttggtttt 126753  
 ttattttacat ttttttgttt aaattcagtc tcttaagttt aatgtttttt ttactttgat 126813  
 ctcttaaaga gtactttgta gactaaattg atcattttgt taagttatca cattaacttg 126873  
 atcaatttac tagatgtgac aaattattct tatgaaagtt aagttaatat agtcagttaa 126933  
 attatgaaag atatcatgtg agataaagtt gacgtagaaa gattaattta atctaataga 126993  
 gacattatat gagatcaag taattctttt tatataattt aaggaagaag attcatacag 127053  
 aaaatatata atataaataa gacacaaaaa ttatatatta acatatataa cgttatgttt 127113  
 tttaattctg attttttttt tttactcca aataaataat tgacattgtc aagaagcagt 127173  
 attggtgcc aagaaattcg gaaaaataag taaaatttga tgtactatgt atacttagag 127233  
 gttgtttgac cgtggaggtt aaaataaatg tacgttgtaa tgtcatatta gtttttgtaa 127293  
 aaagaaaata tttatttatt attattcttt ttggttttta aatttaattt tctaaaaata 127353  
 tattaatccc cagacgtaat ttgtccctg cgataacatg cactagtcct ttgaaaaatc 127413  
 tatagataaa tacatctttc actagtaatg gagtttgaat cgaattccat ttggttgctg 127473  
 ctacaacct taaagccttc aacaatgaac tgaattacat ttacagattg ttatacatat 127533  
 ggaaagtgtg gcagtgcaa gagttgtgaa tcaaggttat gagtagcgtg aagaaaatta 127593  
 atattgtcca aaatagtttg cccaattag tctttacata cattgatcat gtgattttga 127653  
 ttagcctgac agttttgcc gatcatcaaa gtagaaatat gttttagggt tttgtaagat 127713  
 taataaataa agtcatatta aagaatcttg gcgtgtaact attgctgaat gttggtgtat 127773  
 tattaagtcc atcatcgctt agttggaggg ggacaacatt ttttttcagc ctttgaggta 127833  
 gttttgtcca tgaagcgtt gaattaaaat tagattagga tgttttcttt aatgggaatg 127893  
 atccttttct acctttggaa gattactgag cattaaggaa ggctaagcct gcaaaagctg 127953  
 agagaggcaa ggttgaaagc aactgaatga aaaagtgacc aacttcattc aaatttcaaa 128013  
 gtaacaacaa cataaatatc tctccact ctactttaaa atacattgtc atttgaagat 128073  
 tggaagatct ttaataaaa tataaacctc tgaattgaat tatacttaat cttatccact 128133  
 aacgtgcgta aagtgaatga tatcgatctt aattttgctt tacacttcac catttgatta 128193  
 tcagatttgc gaattcaag gaagcatttt tcatcttgtt gtaetcaatt tctccatacc 128253  
 aggttatctg cagtcacatt tcagtagcaa aaaggcattg atgattgttg gtcctcctt 128313  
 ctcaacagaa tttggtgggg tatagagtac ggatacgaag ttcttttttc gcagtcacac 128373  
 tgcgtgacaa ctggtgtcac tcggtcacct catcaaagta agtataattt tgttgtataa 128433

attcgtgaaa aaacttcatt gaactatatt ctttaaaaaa aatatcttaa atatctgtaa 128493  
 attgatttat ttcagattca taaatgggtt attttaaagg tcaatcttaa ttaacttatt 128553  
 caatcaaatac aatcttataa ctctcgaaatt cataaatcgt aattaaccga aatctttaaa 128613  
 ataggatact aatcaataaa tacaacaatg atacaattat catgatcgaa atattgtaaa 128673  
 aattgacttt ataattatca tgagcaaaagt atttaattgt ttaatcaata aaaagcttga 128733  
 ttacgtgggtt ggttcaaatg gtattgtatt cgaatttttt taagtaatgt aagaatttga 128793  
 gtattgtgaa tgaaaaaaat aattgaaaaa taaatttttt attaaagggtg atcaatcaaa 128853  
 tttttccaat aaaaattaat tataccaata acatgggtaaa aaaaaataaa aaacttaatt 128913  
 caactttttt ttttttttac aatagcagca tcaaatctaa gtctttatgc atttacttca 128973  
 acttttcatt acaccaacc taatagggtta agctttattc agcttaatta ttgagaaaaa 129033  
 tatttttttt aataaaatta atttaaaaat atatataatt gagaatatat tatttttaag 129093  
 aaacattttt atataaaaaa ttgataaaa atattttaca tagaaacatt ttaactgtgt 129153  
 acagttttat tatatcaacc aatccgattt tttagcagact tttaaaataa tattataaaa 129213  
 aaagtttata atatgaaaaa ttattattaa aataaaagta tttgtgcata tattatttaa 129273  
 acttaaatat gtttttagtt tctaaaaaaa tgttttactt ttgtatccat ataaaattat 129333  
 ttttttattg gtcttattata ttttgtttta gttatcctat aatatattta ttttttattt 129393  
 tagttcttat aatatttttt tatttttaaa tttttgaaa ataattata gagactaaaa 129453  
 ataaataatt tatgtgttat gaaaacaaaa atgaaaagta tatatattat aataattaaa 129513  
 acaaaaaaac aaagatgaaa ataaaaaaa tacaaggac caaaaatcaa gtaaaattta 129573  
 accaaaagca aaatattata tttagttaa aaaaaaaa gaaaaagct tattgattca 129633  
 ttgtactgta tgttgaaata atttaacta ctagaataat tagttttcct ttgtccgggt 129693  
 aaacagataa acgtgaagtg aatgcttaag ctcaagaagc atcatgttcc ttgaaaaagt 129753  
 gaagttagcg taacaattgt tgggtggaa tgattccttg gcttctggga gcagcctata 129813  
 taaatcgcca attcttaata aacgtccgac acatcctacg tttctttgtt ggagcaattc 129873  
 agatactgta cccattcgtg atcatgtcca accccaaatc agagtcagta gtgtctgaac 129933  
 cctctgcttc ggaaccttca ataccattt catatccaat aaaaactcct gaggacttgg 129993  
 agtctcgctc ctatttcogag tcttttcaact accctttcaa caaagcttct tcttcgggtca 130053  
 acaattcttc ttcttctcgg ttgcccaaca ggccagattt gcttctgtgc catgacatgg 130113  
 ctgggggcta cttggatgat aagtggattc aaggtggcac taacctgat gcttatgcca 130173

tctggcattg gcatttgatc gatgtctttg tctacttttc acactccctc gttactcttc 130233  
 ctctcccttc gtggaccaac gctgctcacc gccatgggtg taaggtaact tcttcaaac 130293  
 aattttggct ttgcttgatg aaaaatgttt actttttaac tttaaagttt gtgcttggtg 130353  
 aagacttgaa gggctggaaa tgagttgagc taaagaagc cttactggac ttgattagag 130413  
 ttgatttggc tccaagtttt ttatctgatt tttttttcca tctcgaactc gattcaattc 130473  
 aagtttgcta atgggttcgt ttagaattta tttatgtagt tcaagttcag atcattttatc 130533  
 aagcgtgttt atttggttca tgaactaagt tcaacgagtt agctatcaat tcgagttctgg 130593  
 aactaatctc aagtgtgttt gattcattgt cagcccttgg ctctgtgaaa gttagattga 130653  
 taatataacc acacgggtcca cactcataga ttttagaatt ttgacaattt gtttctctt 130713  
 ttgtcttact agctatcagc tttaaagctc atttaattcac ttatacagtt gggttagttt 130773  
 aaatgttcaa ctgattcaag atcatttagt agcttcaaac ttcttttctg attcttttat 130833  
 tggagctcca gctttatggc atttgagttt gtttcttgct ttagaagttt tctgacagct 130893  
 catgctttaa ttaaaacaaa tggattattc tttagttgta cttgttctt taatatttca 130953  
 ggtgtgtggg actttcatca ctgaatggga tgaagggaag gctgtctgtg atacactgct 131013  
 ttgcacaaag gaaactgcac atatgtatgc agaactctg gcagagcttg ctgctgatct 131073  
 aggccttgat ggggtgctag taaataatc gttatctctg tgtgcttatt agctttatat 131133  
 tcttgcttat tactccattt gaattttata ttatataatt gaattgatat ttgatttcca 131193  
 ttcaacttct tttatgagta ataggtgaac tgttggcctg cactaccaga gcataagatg 131253  
 cttctaattg gcataatgt ccaaaattta tagactaaaa ttatttgaat ttgggctctt 131313  
 atgttgaagg tgcacgtgtt ttcactcaaa tagtgccag attgatatat aaataaatat 131373  
 ataagtaaat aatggggaat aataatattg tagagatttt acaagaacaa ttacttggat 131433  
 atttttttta acttaagtta gtaaaactca cagttttgac aagagaagtt tatcatttga 131493  
 aatattataa gtgacctcac aaccattgta tatttagaaa ttgcocaaat attccttgtg 131553  
 aattgtcatt atgaagtaaa catattagat gcttcatgca tatttatacc aaaaattcaa 131613  
 acaaatatgt aactgttttt ctcatcttt acagccttgc atttttggtt ttcattgtcaa 131673  
 ctattcaaac tagtaacatt ttattgcaga taaatatgga agtaaatgtg gatctcggtc 131733  
 aaatttctaa ttgaaagag tttgtagagc acttatcggt gagaatgcatt tcttctgtgc 131793  
 ctggatcatt agtgatattg tgagtattag atgataagtc agcaattttt gtattgtctg 131853  
 ggattgtgcc aaaagttgac tttgatgtgt ttctctggtc atgtaggatg gacagtgtta 131913



cacttgatgg taaattgaat tggcaagatc aactaaatga acataataag cccttctttg 131973  
 atatatgtga tggaaatatt gtgaactata catggaaggt attgcttata tccccctggc 132033  
 atgcttgctg gacacaaatg tttaatcaat agtcattttc cttagttaat tttaatgact 132093  
 accatgtagg aagactatcc aaggtctctc gctgctgttg ccagtgatcg gaagtttgat 132153  
 gtgtacatgg gcattgatgt atttggaggg aacacatatg gtggtggaca gtggaatgta 132213  
 tgtgttctgt gatatacagt ctgctatccc aattttgaac ttgtttggaa ataaatttta 132273  
 attgttatga gtggaacata ggtcagaat tgaatttggg ctattggaca tgtatatctc 132333  
 tagtgaaaaa gattatttta cattcaacga atatcataga tgatctgcatt gttttatttc 132393  
 actttaagca tactccctgt gtgtgcatgg tctttctcca gtgtttcatt tctgctttag 132453  
 actgcatccc taaatacgca aaaggaaaaa aacaagtcac acaacaaca acaactattt 132513  
 catttcaaga aaattaatta cttctcattt tggcggaag gctatgaaat acctcggtgt 132573  
 cttcacattt aatttcatta ataggattaa cagttagatg taaaattatt aaatatggtt 132633  
 ttgcacagta ttctagacat tttaatcatc agaacattgg ttctattctg gttattgcag 132693  
 aatatatatg cactttaatg ttaaatctgc cttcagagaa atttcttact acatgtagaa 132753  
 ccccttccct tgggtgaagca tccaacttgc ctgtaactag atatactttt actaaaaaga 132813  
 taattatcac ttggctttgt tttcttactg cattatatgt gaaatctatt catgaaaaca 132873  
 cttgctgtca gaggtttttg tgggacatag tcttgtgaaa cttgagctgc caaacaattt 132933  
 tggacaagtg ttgtatgtga ctggtaaagt taataggata tgtgttattt cgcttttctt 132993  
 ggtaattatc tcaatgttgt ttatgtgctt tctttattct catggatgct tcagggtaat 133053  
 gttgctcttg atgtaataag aaagaatgat gtctctgctg caataatttg tcttggctgg 133113  
 gtctatgaga caaagcaacc accaaatttt gagactgctc agaataggta acttagctac 133173  
 ctgtttttga atactcaaaa aattattgca aattttcttt cagcaggtta actgagttga 133233  
 tgcactctaa tgtattgagg aaaaaaaatc tactgcaaaa gtagccaaca ttgtatatat 133293  
 agaaagaaca ttaagttggg gatgtcacaa aggtctagagg tgaataaaaa aaaaatgat 133353  
 gaattcaatc catctctaga attcctaata tctataagaa gggatcttgt tgaagaggat 133413  
 gaatataaac tatagtgtgc tcagaaattg cacttcaata tctttaaagt ttttgattta 133473  
 attttatgac atctttaagc ttcagaattt tcaatactaa ttcagacaaa taaaacctgt 133533  
 ccttttctgc tcttctatct tttttgggat tacataacat aattacataa tataatacat 133593  
 ctggatgata ccctaattt gcttctctaa aatgtatcac atgactagct tgggtatttta 133653

ttccaacat tctctagact gcatttcttc ctggtcacta ccagaaagaa aatattaatt 133713  
 ttgtgaagaa gttttgcata attttagaat tcatgatctt taatgcaatc tgcctttgtc 133773  
 atttgaata accataaact atagtttagt aacttttagt tcaagtttgt tagtactttg 133833  
 attccccaag agaaccttat ttataaata aggttctcaa ttatgcattt tagcattaag 133893  
 ttggttcatt ctatagtttc taattattca atcccgagta aggaacttca ctgattttgtg 133953  
 ccaatctctt agagcacttt ctcttttcta ggagtctgat ctttttttcc ctttgaactc 134013  
 ttcaagatca tatattacaa tacttatgaa agcagaata tttaagattt tgtttgtcct 134073  
 attaatcata ttgccataga aataactaaa tctttcatgc attttcaagt gtattacgat 134133  
 ggtgggtgca aacatcatgg tcagactttc ttatatttaa tgacggagat caaaccttaa 134193  
 atttcttact catggataca gcattattgc catgcattaa tattgcagtt ggtgggtctc 134253  
 tgtggaaaag tcattgggaa tactgcaaaa acttctcgga gtactaccat tctacactaa 134313  
 ttttgatcag gttagcaatt gcaattattg tcccccttga tttttgttct tccattgtct 134373  
 accctagtat ttttttgttt ttttcattgt acatttggca tctgcttttt tggtagattc 134433  
 tgaatttatg cacattttat tcaataagat ttatttttaa attaatttca gtgaaagtga 134493  
 ttccaagaat aatttgtgaa ttccaagagg cggatggtga atggactgat attttttata 134553  
 tcataagaca aactaaagaa tttagattag tgtacatcaa actggcaagg aagagggtgaa 134613  
 caacacaaaa tctagctctg aaccccatc gaagaataaa ttttctgcag gataacttaa 134673  
 aagcctaaac aagaccctag caatcttctt caaaaataaa taaataacct taacaatttc 134733  
 ccttctgtgc aatctcactt tagatcaaat acttgtgtaa cctatatctt aaatctcgca 134793  
 attgtatctt tcaaatatat catatattct ttgtttcttt cagggaactg gttatcatat 134853  
 ttcaagtcag ggcgataatg tatcagatgc cacttgggtc aacatttctt gccaaaggctt 134913  
 tcaggttaagt gtaatgcacc tggtaatcat ttttcttatt gttggctcaa ctattacca 134973  
 tatagattgt ttgatagatg acctagaaaa gattatatgc cttttttttg gaattcttag 135033  
 ttttccattt ctaagattaa gggctattta acattgtgaa ttatgatac tggtttaaaa 135093  
 tctttattgt aatctaactc aaatatttgt gtgcagccac tccttgagtc ttctgatcca 135153  
 acaaattcta ttcaagtttc tgtagagtaa gtgatggtgc atatctaata ttttaaaatg 135213  
 ttctctgaac tggaaagtgt aacagaatgt gcacatcaca tattgtgtct gtccaaaaaa 135273  
 tattgtataa cagcatatgg ctaaaattgaa caattcatgt ctgaaatgtg aatgtttgtg 135333  
 tgaagaaaaa ttacgggtct tttttcttat tgagttaaga agatttatct ttgttagaat 135393

tatgatttat tattaatctt caataatctt cccatccctt ggaactctt tatcattact 135453  
 ggggtgaaaac cttaggttac tttgtatgtt tagttagttt tctataacac caaaacctta 135513  
 cataatatta aatgtctcct tctttttcta ttcttccatt ttaatgagat attgaattac 135573  
 tacatttcag atctagtctt gacatgatct gaagtattta ttgacttgct ttcaaattgc 135633  
 agcttgaagg aggcacata tagtgaggga ggaacatta cattcaaagg atcccttgaa 135693  
 gagcaaaact actatgagag caaaatcttt caaggagagt ttcttctgac caatttgcct 135753  
 atccacttta tttattctgt aagctatatc ttccattaca ttattgctga aaaaactgca 135813  
 catcaatatg ttatccttgg ttttaagaaa gccatcatat tcttgtaacc tagaataact 135873  
 gccaatgcag cagttcaatt agattcttag tgcaaatcag tctgtccccc ttgggaactg 135933  
 aacttgatgt aattgaggta aggttaaggg aattaggatg tgttatcttg atcaatggaa 135993  
 taatatacat ttagtcaaat tcatgaaaa gattgtgtat gtactatccc tatctgaacc 136053  
 ctctttttca tgactaatgc aggtgaaatc tgatggcaat tcttcattgg gacttaagct 136113  
 tgagttcact tccgcgacc aaagagcatc tgtgcttctc acatcccggt cagtgaaatg 136173  
 tttctcaagc aaattcagca aagtaatcat gacacgtgag cacaagggat tatcctcttg 136233  
 atgggttata aatgaagggt tagttgcaat gaatggatc actttaacag aaattcatgc 136293  
 agcgtgctat agatcaaat gcaacgatga aactgtggtt tccccatgc attatcttgc 136353  
 acttcttggc catatcaca tcaagacttc tgactataag tcagattttc ctgtgtcttc 136413  
 ttcttggtca gttgatggca gctacataaa atggacatca gacctctgg gttcaaagac 136473  
 ccttgatctt aaaatttctt ggaaactaaa aaatggacag aattttctat ttctgaagta 136533  
 caacgtgtac ttggtgaaat tatcaaaaca agcagatggt aatccaggta caacattaga 136593  
 ggatgtgaag gagtaccttg gagtagcaca agtaaaactg ttttatgttt ctgacctoga 136653  
 agttccttct gacacttota gtctcaaatt tataatacaa gcctgcggtg tagatgggac 136713  
 atttcaagaa ttggatgagt ctccatatta tcaattggag gttgaagatc cctaaattgt 136773  
 cattaaaatg taacactact ctaatgaagg aaggctccta aattgtcatt agagtgtaac 136833  
 attattcttc caataaagga agatccataa attgtcatta gaatgttaca ttggaattgg 136893  
 acaattcacg tttatgtttg cagtaagtta tacaactctt taagagatta taccataaa 136953  
 accctcgctt taaatttcat gctcaatata caactaacat gaccgaaata gtacttaac 137013  
 ttacatgaat gaaactatct cgagttactt ttggacatca tatggtgatg tagagccaag 137073  
 tttttttttt tacaataata attaaattat cttctcata tatattttat cttctcata 137133

taaattaaat tatcttctca ttaaatttac ttccaacaa ctctatttga tataagggtt 137193  
 gatttttttt aaaagaaaa agtttgtttt taaattaaaa aactgggtta taattattta 137253  
 gattaactag acaagttttt aattgtatta aaaattattt gtttttaaaa aagttaatat 137313  
 tggtttctga aaaatcaatt taatataaca cacacacaca tttaagaaat acttttaaaa 137373  
 aaaaaattga acatagggtc tatgaacat gtatcaacac taaggctatt ttctcgctaa 137433  
 taatttgagt ttttattttg ttcgagggtt aaaaatgaac tttatatttt atcaatatgt 137493  
 tcaattgtag ggtatgaacc ctaaagctgg ctctgagggc agcaaacctc cagcaagaag 137553  
 aagaagacac agaggttaaga aaagggaaat atcattttct cattcatccc ctgcttggtt 137613  
 attbacatgg atatatatag cattcctctt aacaaatctg tgctattctg ctcaaggaat 137673  
 attacatcat aacagaattt gttatgcacg aatcaagcaa gattttccta attactgtat 137733  
 tgccatactt gccctctgct tcaaacaaaa tcacgaaggt atgatggccc tgotatcctt 137793  
 ctcttggtacc tttcttttta cacctctggt ttgctgattg ttaccattgc ctctctggtt 137853  
 ccagcttctt tgttgctcat ttctgggtat ctatcatttc ccgccctcat caaaaacacc 137913  
 ttgtctccaa ggtgttgggc gttcaacta cagcttccaa aagcaatacc ggggtcccaa 137973  
 ggttcattcc gacgaacctg caattccaca aagtatcogt gaggaaggaa catcacgoga 138033  
 aaaagagttg gacgagtcca acaaggtaag ctacagagaga tcgatagtgg aggtcggaag 138093  
 aaggtgtggg gacttctccc aacaacaagg aggaccactc gaatgccgga gagaaggccg 138153  
 gcaaggcgca aaattcccg tgtgaaatct cccgataagg atttcagacc aatttgggcc 138213  
 gggtcgggtt tgggtgtggg gtgtgcggcc gggctgtgtg tgggttttgg ccttgggtca 138273  
 ggggtgggtt ttggtatctg gtcaggtatg ggttttgggt caagtcctgt ggtaccgggt 138333  
 gtgggtagtt gcgggtcagg gtgctttata ttaggacca atgggtctgt gggttcctca 138393  
 ttactactga tgaagggaag aaccctagag acctcgcgac gcccgccatg gagcttctcc 138453  
 tcgcctgtga ggcacagccc gtgctcatgg cgcgaggcta actcctccgg ggtgaggcag 138513  
 ctaattgtgc gggcctgtg ggtcgcgcc ggggatggca gcaaaggggg caaggttgcg 138573  
 atgtgaggag gaaccaaagg ggcggatggt gtagctacca gaggtggggt tcgcgccgc 138633  
 gaagacgttt gctgctccag gagcttcgag aggcggcggt cctgggtccac agtcgtaggc 138693  
 tgatgggctt gaactgtacg gcggatctcc ggttgcaaac ctgagatgaa gcaaggcaac 138753  
 aggaaggtgc ccggcaagcc gataattcta ctggctaagg cttaaaactc cagtagggtat 138813  
 gtgagcactg accccgtctg agtgagtttg aacagggcac cgacagggtc ctcaaatgga 138873

gatggtgcga accaggggtg tgcaggagca aaagtggctt gatgaggaaac cgggtggggat 138933  
 ttggatgtgg gggggaaagg cacaggagca tggcgggtga aaaatgggtt caggtggcgg 138993  
 ttcatggagt gcatggcgct gtccagacga gcaagggcct cgtcgaggtt gcgggaggcc 139053  
 atgaggaaca atgatgaag caccaattgt tagggatatga accctaagc tggcttcgag 139113  
 ggcagcaaac ctccagcaag aagaagaaga cacagaggta agaaaaggga aatatcattt 139173  
 tctcattcat cccttgcctt gttatttaca tggatatata tagcattcct cttaacaaat 139233  
 ctgtgctatt ctgtcacaag aatattacat cataacagaa tttgttttgc acgaatcaag 139293  
 caagatttct ctaattactg tattgcccct actgcctctt gcttcaaca aaatcacgaa 139353  
 ggtatgatgg ccttgctatc cttctcttgg acctttcttt ttacacctct ggtttgctga 139413  
 ttgttaccat tgccctctct gttccagcct ccttggtgcc tatttctggt atcctatcat 139473  
 tcaaagtact tgattatcaa aatattgaat aaattatcag tgatcattct atgaaatgag 139533  
 tatgcatatg cgtagcaaat aattgaacac tgcaacatta tctttgtaag taacgttaaa 139593  
 atgtttcagt tttttagaca aaacagcttt gttcgggttc acatttgat atggaaaatt 139653  
 tagtatcaat aattgcattc aaattcatgg aactaccatt ttttctagc ctcccccttc 139713  
 aggatacatc acacacacac cgtgaaagtt aaaaagttaa aaggttagaa tttttgacat 139773  
 agcagttatg tttcatgcac acatggtgat gtggaaaaat ttaagatgga tatttacatt 139833  
 gcctcaaatt caacacgggt caaccttaat tttcttctca tatcatgttt atttgtttag 139893  
 cattgaagca tctgaattcc gaaacaacct tcagtttttg aagtattatc ctattcctcg 139953  
 agccctcaaa aggaaaaccg ggttcccaca atcactttct ttgtctacac aaaaatatag 140013  
 aatttcagat tgataaaca cagagagagg gacgtgcctt ttgtcttgtt atgtatttta 140073  
 atttattatt aatattctac taattctcat ctgttctctg tcccacgtac tgaagtttca 140133  
 agaacaacaa gaggagacac actggcactt gtgtattggc aaaatggcaa taccttggct 140193  
 gtgatttatg gtgttaattg ctgttatagc tttgtctttt tacctgaaaa ttgagtaaaa 140253  
 tatcatgcag atttctggcg gaagcctagt gaaatccttg caagaaaaac cacaattgaa 140313  
 gaaccagaca ttttctttgc aactctcatt ctctcttata cctgcagctg ttactagtgc 140373  
 gaaatatac aaatataatg aagttttaga gtgaacaaat atttgtcctt aaagtgcgtg 140433  
 gatgaagtaa tatgaagtta ttccacttca acatgtgatc tccagtata gtattataaa 140493  
 tataattaca ttaaataatt tgagaaaatc aagtgggttt aactcaaatg attaaataaa 140553  
 atgcataaat tattataaat tttgtatat atttttttta tttttataga taaaaatac 140613

tgagagataa cttcattgtg aaaattgttt ttattgaata tcaaatataa ttagttaaat 140673  
 attaatgtta ttggactcat tacaatgga tcataaatata gttgatttta aaacattctc 140733  
 agatgaatca tgagtatttt ttgcgaaac acaaaatcat attaatata accatataaa 140793  
 ttattgaaat gttgcaagaa tacaaccttg actcttgctg ctaattgtta aaaggataaa 140853  
 ataaaagaaa atagtattga ttttttttat cagtaaatag ttatgatcta tgaactcaa 140913  
 aatgagatag catttactgt tacctttttt taaaaaaaat gtatcttaat atgtgtgtat 140973  
 acgaaaaata ttaaaaagaa attcaataaa ttaagataa tgtttactga tatagcatgt 141033  
 gaagtctttt ttaattgtta actaacaggg ctgtagcata aatttccaaa ccattacttc 141093  
 aatcttttct atccgaacaa acttctgaca caaacattgc aaacagttac agaaagggtc 141153  
 ccttacttcc tccataacat aaagtcttct tctttattga taaaaataaa cagctataaa 141213  
 aggggaagctt aatattactc ttgtaattaa gcaaggcaaa tgatattacc catccagttt 141273  
 ttgtaccagt tcatttttaa gaaaaaattt atttttattt attgataaat ttaaaatttg 141333  
 aaaataacat catattttgt acaatttatt ataaatgaaa aaagaaatat taatgaagg 141393  
 catattaatg aggaagttaa aagtaattct aatatatata aagtattaat tatctttctt 141453  
 aatttatctg ttatctttta aagtggacaa ataaaaatg agtgccttag ttccacaaat 141513  
 taaaagattt attattgaaa aactaaggct coatttgttt acccgtgtaa ataataacat 141573  
 gatttgatta attaccaata tgaatataat cgttgtaata tgggtgtgtg ataattcacg 141633  
 agatgcattc aatggcagtg gaattttctt ctcttgacaa aacctttgta tccaacacta 141693  
 gccaatcaag atctaaatgt ctcttttcaat aatgcgctca tgattcgggc catattttta 141753  
 tttagaaaaa gaaaataatt ttttaataaa tcttgttttt tcataaattg ttatgtttat 141813  
 cttttgagaa aaatattaaa gcaacttttt aagtttttgt ttttaattag aaaagcattt 141873  
 aattattatt atttttaaca tattgttaat tgaaaaataa tttttgcat tggcttgatt 141933  
 ttctacacta ctcaacacaa caatttgctc aaattacaag tacaactaca tggcaacaaa 141993  
 atctgatata gttaaaaaaa aaaaaaaaaa agagtaagta cgtcctttca tctacgatca 142053  
 ttatttgaat tcattagtgt cagtagggag aaatgggtctt tgaggatttt tctataatcc 142113  
 actaatcctc aagtaattgc ttttctttta aagggaagtat gtgcttaatt acaaatatcat 142173  
 taattttgat gaaataaact ttaaaaaaaa atccctcgca agtttttaat aataaaattt 142233  
 acctcaaaat aagtatttaa cttaaagctt gtccaaggta attaaacttg gtcattggacc 142293  
 atgggtgttg tacaaactct tcaaattaac ttgtattatg ataaaaaaa acaaaaaaaa 142353

aattaaaggt caatagggtca attagaatca cagaaaactt cagagtttgg agggaccgga 142413  
cctaataccga aagaagggtgc actgattaga ttagaatggc agtagaatag gacactagta 142473  
tacggctaga taaagacaag aaccgggcta agacaagggt gattcggtag agataaatta 142533  
aatgaatgaa aattcaagtt tgactagaaa atgtttcaca ttaacaaaag ctgatgagga 142593  
atctttcaag tttaaactcag ttgttacacc attttttttt tctctctgaa ttaatttatt 142653  
aattaaagaa cagtcgggtg tcgcccacta ttaggccttt cttttctctt gagcatttaa 142713  
gataataatg tgccttgatt tggacataaa gttgtttaga gagatggata tagaaaccct 142773  
atacatataa tatgctgtgc acatcccata aaccgggcac tttcttgac agacccccca 142833  
cgtgaaccag cttagctagaa gaagctgac caaatgagta aacctcttga attattttta 142893  
cgtttttcta ctatgatgat tagaagattg gggttatata gccaaagaa ggacagctga 142953  
gatatggaag tatttgataa cttttggaca agaaaggata tagtaatggc tgaaagtaac 143013  
atgcgtagtg taaagaagag acacaaatta aaggaaactt aatttgtgaa gaatatgtaa 143073  
aaaaatgtaa aaatatccta agaaggaagg agaagttaa ggaccaaata gaagatctct 143133  
tattttctat tttttttatt tagtttttaa tactagtaac tttcttaaga tttattata 143193  
gacttaaatt ttctatttgt cctgatttt gggtcaatat tatttatttt attgcaccaa 143253  
aaatcttagg ctaaataagg atccaaatta tgggtcaatt ataaatattc tctcttggtt 143313  
acttagtaat tatgaagcat agacatttct tttatttgaa gtgtcccaat ggtaatgaca 143373  
atttttttta attaaactta tctgaacact tttttatata tggtagagag tttttatttg 143433  
atttttaata tatatatata tatatatata tatatatata tatatataat 143493  
acgaatgtat ctgttttatt cttgttaata atcattagct tgbtatggaa tattaaaaaa 143553  
aaaaactttg ttatgaggtg atataaaaat attaaaatct atgaactaca aatacttaa 143613  
gtatttaata aaaaaaata gatgccttat aagaattgta aaatatccta taaaatgcat 143673  
catcaattct tttttaaatg gtatttaatt atattaccgg agggaatatt tcatttcatt 143733  
aaatatgtta taaaaaaaat atacaaataa ttttttatat gcttgtagtg agtcttgatc 143793  
gatcaacaaa tcattattct ccacattttt gcataccaaa tataacataa gtctctgctg 143853  
acagagtgc agttgtatca ttatcaagac cttagcataa cgctaaaaact actttttact 143913  
tcaaatttaa aaaaaaaaaa tatatcggtg gctatagcgt attgcaacaa aggggggtgat 143973  
catgaaatga aatgatgcat gtagcaattg tttggctctt gccttttttg gatgacctcg 144033  
gatagaagag aaaacgatcg atatatggtt atgacctgtg aatgtgatac tactgacgat 144093

ggggattgta aaaactaaat gttggaacc gtgtcgaaca atgtcatgaa tctcatgcaa 144153  
 gtcccccaag ttataacaag gttacgcggt ctaagctatg caaaactttc atttcttatt 144213  
 agtcactttt tctcttgtaa tgaacatcaa aactacaaca ctgaaaacaa tagtttctta 144273  
 cagtgtagca tgccttagta catgttggtg cctgggtgcca ctattaactc attaatagag 144333  
 atgaaaatat aatagattaa tcatgagatt tatgacctaa gttatgttaa ttcagattag 144393  
 gaatgacaac aagattattg ggtgttccat cccacttcc acggtgaagc attaatTTTT 144453  
 tgggtgcttc tacaatagtt tccacatatc attgcgtctc acccagtagt ttggaagtgt 144513  
 cttctcactc tattactttt atgtaaaaa ataaaaatag gctaatagat ttacactttt 144573  
 atacaatatt ttttttctat ttgaacattt atatacaata ttctaaaata atatgtatat 144633  
 agtaggaac tttgagttac caatgttaat ttaaagtaa ttaaatttat aaaatatttt 144693  
 aattcaaatt aacattgatt taatccataa aaatataata gottttacta ttatcctaaa 144753  
 agagtagtta aaaaataata taaaaatatt aaaaaataat atttattatt attaatatat 144813  
 ttctaataata atttttaata tttttatttt ttaattattt ttcattatct ttgtaacagt 144873  
 cgaaaataata aaatgttctc aaacggagaa tggcacggct ttccaggggt ttgaaggaaa 144933  
 tctaagtaga ggtccacaaa aagagtttca acacttattc ctacttagaa acaacaaaaa 144993  
 tacaattcta gtggaaaaaa aaaatgattt tatgtttgcc agacttgta gttgtcttct 145053  
 aattactaca tgagatggtt aatttataat taatcatcag aatgtttgcc attttaaaaa 145113  
 agaccaccga cctcatctg aatgcattaa tgatcaagca tctcaattat tagtttaatg 145173  
 ggttaattac tacagtatta gtactaatta ggaacactct gactgacttc atcgttactt 145233  
 aatcgaggcg tagagttgac tccaaaacag cattctcttg tcttaacttc aaaaaatag 145293  
 tatagaagtt cacagaactt tcaaatgctt cacatatgta tatggaatat aagaggcggc 145353  
 taatcactct ttaacatata ttttttatta ttagtttagta tttattaaat aaaaaggag 145413  
 ctttacaaaa aaaaaactaa agattctgtc taaatgattt gtaaaaaggg acaagaact 145473  
 caaaagcatt tgcattcaag aaaccatgtc atgtccaaaa atgetctctc ttgagaagaa 145533  
 atcataaatt acgttgctag aagaggcata gttgaggtac tgaggagatt cattttggag 145593  
 aaggtaagat ttctgatctg ggtcttccat ttctgggttt ggcacagtg gctcctgttg 145653  
 catctggatg cagagtatct ctgcttgagc caetgcaagc tgcatttgaa gtcagaaac 145713  
 ctggttttgc agatgggata tggctccaac acaaccatac accgggtccc gaactcttgc 145773  
 atgtgttcca tacaccaaac tactcacagc atccccctc tggtagccg gaagtctctg 145833



aagcaattaa tacatcttta catcttagaa tttgggtttg agtctaattc aatttcaaaa 145893  
 actagttaa gaaatgagag ttgtgtccta ctaatactat tttgatcatt ttactagtbtg 145953  
 acgtgggatt tccatttttc agtaacataa cagaagatat ggaaacctat tttgaaccaa 146013  
 aaaagttatc aaatccaaga agctaaaaat aaatctaaat ataccttttt tttttcattt 146073  
 ctctctccat agtaaaaaaa acaagctaag gaggcattgg tagtgtatga gatacctgaa 146133  
 gcattttgct aacattgcta gcacaaaaa ccttgtgaac taaggcgaac ttttgaggat 146193  
 cattggaagg gaaataggga gcaagatgc agtccttggg acacctgcgt ctacgcagct 146253  
 tgcataaagc acatggagaa ttcccagcca ttttgattat agaaagggga aaagaaaaaa 146313  
 aagggaacta caaaaaattt ttgtttggga gttaaagctt aaaagtataa agcaggaaaa 146373  
 cggaaagtta ggaacacaa gcaactgaac ttgacaaaa gagacacaag gagtgtgtat 146433  
 ttataatggc caacaccgtg tgaagctagc ggctagcctt tttgtgcaat agtgtgatgt 146493  
 gagtatcact ttcaagtatc aatcagactc aacttctaaa gattttttat ttctctatca 146553  
 aataaattaa tggattggct tatttaattt cctatgacaa ggtcatgtgt aatttttaaat 146613  
 gaaagatttc attactcatt ctttctgaat ttattatgt attgcactta tattttttta 146673  
 tgtctgcatt tgaatatga ttgtctttgt ggttattttt tcacaaagga ccaagtgtga 146733  
 caagtgggtc attgaggaca cgtattcaat ggtgattgga gattactcat tatgtttctt 146793  
 acgagaatt ctgcatcaca ctactatcg aaagtgtcct actgcaagag ggtccaaaaa 146853  
 ggccatgggt tccagatcgt tcgtgaacaa acctgatgac ataggcttaa aaactgtggg 146913  
 cttaccatat ttttctaac atcatactat aaaattatta ggtgccttta gactagaat 146973  
 aaatttaate accaaaaaaa ctagaaaaa aaattcttgt ttctctatc cccgtccttt 147033  
 ttattgattt aaatattgtt gtcttttaca tatgtcatat atgtctattt ttgaagtaa 147093  
 aattcaaggt gtcctgttta tagtatatat tggcttggat ttgcacacaa catatttttt 147153  
 ataaaagttt ttatatgaag gaaattgagt ttagtgtggt aataagata tgtgagttat 147213  
 tataaaaaa atttatattt aatggacaaa aaaagttttt attgaataga ttaagtctct 147273  
 ctcttaaaact cttttcttat ttataggtag catgacatgt ttctttaatt atcccaacco 147333  
 tcaattaact ctaactactt tactaaacta ctatgggggt acctatcaat attttgttta 147393  
 attttaaaaa attatacaat tgcattataa aatatttgaa gaaatgattt cgtcattcat 147453  
 aatgttgtgt ttggtggaga ggaaaggag agagaaatag tatagatttc atgtagggtt 147513  
 tacactctct atattttact ttaattttaa tatctctctt ttattctcat tctctctgcc 147573

aaaaggggag ttttatatcc tacttaaagt ctcgacata actacttctt atggatctta 147633  
tggagaatgt ctttgatctc aaaaaaaaaa aaaaacagta tgtagtggat acaaatataa 147693  
gtatatatag atatttatta tcggatataa atacaaacat tattcttttt acctacatag 147753  
gtatgaatct attaaaaatg agttattttt taaaatgtga atataaatat aaatatattca 147813  
atatattatt caaactctac ccctaattga accatcatta tccttataat caaactctat 147873  
tgccggcgta aatgggtgctc ggatcgagac tgccttaagg cagatgaggt aatgcctga 147933  
ggccttttag gcattgttcag taaccttttg gacgtgatca ggagaagcag aacaagcttg 147993  
cttaattatt tttagaggag gatccgtcc aatggaggat aaaaaaatga tgttgataat 148053  
cttttccttt ttacatttg aaggatttaa aaaaaagtg cttcatgaca ttattaagaa 148113  
attaaaaaaa ttattaaaaa tcataataat catttaaaaa tcattggaga agacattttt 148173  
atgcatttca atgaaaaaat ttttcttttt atttttttta accgctgttc ttaaaacatt 148233  
agttaatatt taccttaaaa aatgctaaca aaagatatta atgccttggt aattagaagt 148293  
attaaaaata aagatttgatt ctttttaaaa tgtatatatt gttataata ttttattgat 148353  
aatacttgta attagtgtca caattaaaag tagcttttta taaaaattga aaatgaaaac 148413  
ttccatttga atgcagcaat gttataagat aaaattgaat acattatcaa agagaaaaac 148473  
attataacta attaatata cattttttat atataatttt aaaattttaa aagttaaaag 148533  
aataaaaaaa tatagatatg aatcctattt aattagaatt taatcatata aaactatctc 148593  
aaaccctaaa aattttagac actgtctaata tagtggttaa gttagaactc caagaactag 148653  
aagagaaaaa aaaattatct tatggcacac tataataagc ggattcgggt ccccatggga 148713  
agataaacca aagtatcgt cggcgctcc aatgggtgta aattgaaata ctgactagt 148773  
aggggttgct aatgtgatt ccacgttgtt tgactcttaa acgagtgtga tagcctgttt 148833  
agttgtgctt agtttttag tataggacta gggtttgtaa gaaccgggtc aatacgaaga 148893  
aatgaagctc aacgtgatg ttgttagac atacaattac aaacactcac gtgaatacac 148953  
acgttaacat tactttctct ttctgtagtt gtgcgcatac ttgactcaa ttcaacaatt 149013  
atatatatat aaatcaaagc gaaataaatg tctagtgtgc acataacagc atagtataag 149073  
gacactctaa aaatggggat atatatttat tgtactcctt aattttatgc atttgaaacc 149133  
tttaatatat tatcatatga gaataataa atatatttct ttattttaat aaattcaaac 149193  
atatattatta tcacatttta tattttacat actgtatttt tatgtgtttg aatatcttcc 149253  
tcatttgat gtattaaaaa tattttttta aatagtttc tccctctaaa ttcaggtctt 149313

agatcccaca ccattacta ttaaagtatt ttgaaattaa tgagattgac cgtttctcaa 149373  
 atttgatgtg attttaaact caagctgggt ggtaattatt ctaaaattgg ggtctcttg 149433  
 ttttttttta taaaaaaact ttatatcttt aatctttaa tctttaggta actgtacgtt 149493  
 aatatatttg ctttaagggtc gagttttcaa gaaacattta gaaaattggc tgaatatcgg 149553  
 gtgataagtc aatttaggac catgagtcta aaatacatgt ataactcagt ctaaaacttg 149613  
 atatatacac aagtctcaac tcaaaggaggc gaatgaggat taaaagattt taaaataaag 149673  
 cataatatgt gcataatatct tgtctaaatc cgaaagggtg gaattagtat atgatatcgt 149733  
 ggttctctta atttgaagtg atttatcaac aaattggttt gcttcttatt taccagaaa 149793  
 ctggagttca ttcaattcat ctaggctagc tagtcctcgc ccatagttta gcattgtttag 149853  
 tgaacgggtt tgggtttctt cgttttcttg agtcaagggt aattttgaat agtataatat 149913  
 tagatcttct atatacagga aaattctgcc caatatgaaa cacatacatc agaacctcgt 149973  
 catataatag attttatttt taacaagttg gaacatagag atgactaatc tcgtgagcta 150033  
 tgattgtatc actatggact taggccctgt ttatttttaa gagacattca aatattcgta 150093  
 tgtatgataa ttgatcata cttaaaaaat aaacataag taattcaatg tttttattgc 150153  
 cttttaaaaa aatcaatgtt ttttttattg gaagttagaa aaaatagttt atatacgaat 150213  
 tctaaaaaat caaaaaaga ttacataaaa tagtttagca ttaatttgta ggaagtatac 150273  
 atatgccctc ctacaggaa ggttctctct ctactaatt gataaatttt tatttacgca 150333  
 ctgagatttg gatttgatta ctactgcatt aatatataaa taattaatta attgcttgca 150393  
 tgcattcatg catttgtatt aactagggct ggatagctag cttagggcgc ctctactatc 150453  
 atggtgatta aactcacac cctacgtact ctgtgtcttg tttagaagag tcttgatgtg 150513  
 tatcgttatc gtattgtcac ttcttttttt aattcatccc aaatagacat gtaagtata 150573  
 ggacaaaatg tagtcacacc attattttat tctcttctaa gcaaccacac gagatgagtt 150633  
 tcatttctga attttgacc tcccatgtat taataagtta ctcttgccaa gttgttcgta 150693  
 tataaatcta ctttgattac ttaagctagg gatttgataa catatagatc tactttaatt 150753  
 acttaagcta gggagtagac actagttagt tttagactaa ttataatttt gattttttta 150813  
 taatttttaa tatgtgattt tgattatttt atttcttatt taaaaattt attattttga 150873  
 tttgattttt aatttttcat acatttattt ctttttttaa tttgattaat taaattattt 150933  
 ttttattata tctcaagtga atagttaaa tttggaattc aattaaata aataaataaa 150993  
 taaataaaac atgtaaaatt aataattaga ttaaaattat agattttgtt tgggtacttc 151053

tgggtcacct tataaagttg tcttataatc ttagtaattt taggttttac ttaatttcaa 151113  
 aaactaatc aaaaaataa aattgtttct caattatata ttatataagt tgattttatt 151173  
 tttagtcgcg gtaagtttct tcaacagttg tatttgcctt aaatataacc ggaaatgata 151233  
 aagtgttttt ggtatatttt tattttttct ttcttttccc agcttgcccc tgtgtcccaa 151293  
 cctctccttc gaccctttca ctctcaattt tctctctga aatcttcaca ccaccatggc 151353  
 caagaagcaa aagcttcaat cctccgacct cgaacctcc aagtcaaac atactcacag 151413  
 tcaatcaacc aatatgttcg gctctgtttt ttgcagtaag gctcctagac cacaagatc 151473  
 aggttcatcg tgggtggcgc accgccaaag tagcacgtcg gcgagtcac gcacgagagt 151533  
 ccactgggtg tcgacatctt catgattttg taaagggtga tgctgttaca gtgagtgtg 151593  
 ttagtgagag ccatgtgagg atgcgctgtt tctgagcgtg gaatggaaag tcttcacca 151653  
 ttgtttggaa gtaaaccttg tttttttttt aaattttatt ttggttaata atcaaacaca 151713  
 aaacacaaaa cacaaaacat aaaaaaaag acaatagtaa tattgattat gagaagacga 151773  
 agaagaaaa acataaacca gtaattggaca gcgatataca aagccattg gagcttttgc 151833  
 ttattggaca tgggtggtga aaggtttgag agagtggaga attgagagtg aaagggtcaa 151893  
 aggaaggag ggggcaaaca tatggctgag atggctagca tggaccagta aaacatatgg 151953  
 tccattatag actagtagtt tgtaacctt agattttatt taaaattatt gatggttgag 152013  
 atgtatcact tgatacctt gacataact tttttaatat tttattttaa acggagttaa 152073  
 cataaatgtc cctttatagt tgacacaatt actccattc agtttgtctt tttgttgtc 152133  
 ctattcacog cataggagaa cgatgcttga gacgacaatg agggcgatgt gtggttagct 152193  
 tgtcgacctt aagaccgttg tcgtctcctt ctgcaacggt gtggttgatt gaaaagagaa 152253  
 gatcaagggt cgaagaagaa gacaaaggg gctatgtgca aaccatgatg ttctcataac 152313  
 cgacaacatt agctcttgct caaatcctcg gatctcctc ctgatctga tagtcacat 152373  
 tctctagatc ttogctgcca cggctccaat gttgtgaac cttaaaccta cgtcgtcga 152433  
 gtcctgcca tgggtcccaa cgtccctgac ctcttcgaag agaaggggca caaatcttg 152493  
 aatcaaacat caaagaaca gatatgagaa ttggtgtttg ttttttagag cagtgaagag 152553  
 aaatatacag ttgagatttg gaatggtgct gaactcatc acaacttcgg aaattttcat 152613  
 tttttgtgt cactetaagt gcaagaagct cttcttcate accaacagtt tctgggaatt 152673  
 gcagattcaa tatgttgaag agttccgac attggggaatt tttgtgttac aagtttgtc 152733  
 tttgttgtt ccttttcgat ttgaactttg atgttcttta aattgcagta gtattttaac 152793

caaagtggc ttacctttt tgatttgtg tgggaaatg gggttctgc tacttgtgat 152853  
gtttgtgtaa acattgacgt caaaatcgcc tctgacaacg gtaaacgatg atcagtagga 152913  
tgtcggataa gatcgtgaa cctagtgcaa ggattaacta aataacctta atttaaata 152973  
gggaacaag gttattgtct aattttatga aaaataaag actggcatat aaaaatgaaa 153033  
aaaaaaaaa aactttctat gtctgatcaa aagacatggt ccataatgga ccatatattt 153093  
cactgggtca cctaagtttt cccctatatt tctttggcta tcaaacacaa aaatttcttt 153153  
ccccacccta gtatacatat tggttatttt cttaccaagt taatgcatta aaacatgtca 153213  
aaaagctca ataaacttat aatgctgta gatttgtcaa gttccaaata ttaagagtaa 153273  
ttttaaaaa aatgttaatt aattttgatg ctactaataa aaaaattgct ttgtcaaatt 153333  
aattaaaatg gtctcatata taagagaaaa cataggtact ttgcaaatt agttaaattg 153393  
gtcaataatt ttctaataa tgcttaaat taattttata actgctggta aaacagagaa 153453  
aaacagagaa attattttga aattgaaac aaatataatt tataaacatt ctcttctatt 153513  
aattcattga gacatttttt aagaataaaa ttgccgcct cacataagaa accaatcgga 153573  
taatatctca aatgttgtaa acccaactat gcaactgact tgtcatttgg agaaatatat 153633  
tttaaaaatg gataataatg taaatacaat caaaactttt aaaatagtag tagctaataa 153693  
ttatttaaaa atgagtgtaa aatcagattg gactacaaat agaacttcaa ctctaggaa 153753  
ggtgagaaca tacatggaag ctgagacaga aacttgccat ttggtgactc tgaaattaca 153813  
aatctcgatc gaagacaata aaatactatg ggtgaaagg aaaaaacat gagacctcca 153873  
acgcggacat taaatgagca tcgtggttat gaagattcat ttcgagatgc atgttgttct 153933  
cttccaatga tattatgaat agcaagatta tcaaatttga aagttttaga cttgtaagag 153993  
ttttatagac tcgattctgt aattcaattt atagattcgt aagagtcagc ttcataataa 154053  
aataataaca aaatatttat gaataacata tcaattaac atttcaaaag tataataaaa 154113  
caaaatagta aatcataaat ttcagaatat ttaataatc aagctagtag atgcatcact 154173  
attagataat aacttcgaga tgttatagta gtgatagatt attttcatcg aggatttgat 154233  
gttgtagat aacaagagtt tgatattatt aaatgtaaga atttttgtat ttgagaataa 154293  
catattaaat gaatgtatgt ttaacacgga cataaaataa tccaaaataa cttatatttt 154353  
ggtctaattt ttttaacttg ctgacttggt gactcgatag taaattcggg agtctaccga 154413  
gtttacttag aatttataga gtctacctaa agtctaataa aaaagagttt actcaagagt 154473  
caactcaag agggtaaata aactcgtaaa ctcataagaa ttaatgaatt aactcgagag 154533

ttgtataaac ataattttga gaatgcttgt taaaaattta gtactagtag aaactttatc 154593  
 cttcatcgctc gtcccaataa actacattag aaaattctta aggggtgaaa tgaattcctc 154653  
 tcagttccatt ttgaattgca tgagatgcac tgggtgtttg aaaaaatta atcaatgagg 154713  
 attcacacac tctctccacg tccaatagac aaaatttgtt gaagctacta ttgttgtttt 154773  
 ttgggaagac aaggtttata atgtcaaatg aggcctttaa gtcatttttt ccaacaagc 154833  
 aggcaattgt gaaattcaac attttggatg gcattcaaga aattataat gctttatgct 154893  
 ctaacaagtt ttgtgatttt tcaacctaat tgaacctta ggagagtctc tcaatttatg 154953  
 aatataataa gatgattttc ttgtactaca aaggcactat gtgtattagg acggggagag 155013  
 agtttttgca atacttttaa ttgaggatc ctacaggagt gagggctcta atcttttttg 155073  
 gtgcagtgtg gagtgtggtt ggatgttggc tggcccttaa ccgagagctt atctataaca 155133  
 caaagtccta gaagttagca gtgcttatgc atgaagtagc ttacagacca aggacttgtc 155193  
 catattgtag tcttgaaac taccagtgtc taaatatgaa atagcttgaa agtacaaccg 155253  
 aaggcttgtc cataatattt cttttttata taaaaataa atacattgta agattaaaat 155313  
 tctaaaatt gtaactacac aacttcata ttcccttggt ggcatttaag atacttaatt 155373  
 tgtttctcta tttaaaagac ttgattacga ggacaaaaa gattaattat attggtaaaa 155433  
 aaataattat aaacttagtt ttgaaattaa ttcaccagtt aacttgagtt gaatttgtaa 155493  
 aaagtttgat taaatcttta gaaaaaaac acatttatat taataaaggg taaaatgtgt 155553  
 tttttgttc tctaaaaatt tctaaaatct gattttagtc ctttaaaatt ttttatccta 155613  
 ttttcgtttt tataatttaa aaataattta cttttggtcc tcttaattgc atttaatgac 155673  
 aattataaac tgcagaaaa gttaaattaa ttttttttaa ttattagtaa ttacagccatc 155733  
 taaaaaatat taaaccactc actcactcca tttttaaact tgggtgaaatc cttgctatca 155793  
 ttgtggcatg cagggtccgc ccaaaagctc catcaatgag cagggtagtg ccattgacca 155853  
 gattgtgacc aattgtagca ttgggtgcac gaagccaca ttgtgcccca cacaacaacat 155913  
 ggctacagaa ttcatgacct ttcttttgtt gtttgatcag aaattccttg ttttatcac 155973  
 acaaaaaaac taaaagtaa tatctctctg tgtttgacca gaaattcctt tttatgtttg 156033  
 aacgataaat cagaagaaa attctataat tatttaaac caatgcttat tttcatatc 156093  
 tgttaagtat tggacagcaa aagtaagcgg tcatgttcta aatgaaatc caaatgatgg 156153  
 aagtgatat ttgtacaatt ttaaacgaga aatgcttatc caataaaca atgcacctag 156213  
 acaagtataa cccttaaaac atgttaatta aagtttatta atagagataa atttgacttg 156273

aaaattgaga aaatctttat gcttttgaaa tccatgatta gtcactgtaa tggtaaatcaa 156333  
 aaacaactagt accaataaaa aaatctagaa tcttaaaaaa caaataaacg tgtgggtgtga 156393  
 caatttcattg aaatatagag accccaaaaa aataaagaag aaaaaaacgg tagccatgaa 156453  
 aatgatgaaa gaacaacgta gcagatataa ccaattggag ttggagagaa aagaagaaga 156513  
 atctagaaag ctgaaatgaa taggattcac agcagatata gcaaagctca cactaacatc 156573  
 aatttatgat aacaacctca aaatcaagtt atcagtggtg caccctgact tttcaaaaac 156633  
 aattatttgt tgcctcatat ttcactgtga ttctcataata gattttcact catcttactt 156693  
 gactccaagc attctatata tctagtgcct ccaagcatct ctaccctcaa atcttcacca 156753  
 cacaacacta cctcaattac tcaactaaag cttcattcat tcatcgtgtc gtgtgtgtgt 156813  
 ctttgcaacc atgcttctta gaacagcgtc ctctttctct ctcttcaacg ccaacggcga 156873  
 ccatatacta ctcccttctc ctgttcgcta ctctcagggc aaacacttgg ttccatgcgc 156933  
 taccaagaac tccaataacc ggccttcaac cggcgtcgta ttgaacctt ttgaagaggt 156993  
 caagaaggag ctgcaccttg ttccactgt cccacaagct tcccttgctc gccagaagta 157053  
 caccgatgag tctgaggcta ctatcaacga acagatcaag tgcgttcccc tgcttctacc 157113  
 ttatctcctt tttttttttt ttcttttctc acttcaaaaa ataaaacttt taattattgt 157173  
 aagttttaac ttgcaaat ttactattca aagtttttaa ctttttgtat attttaacgc 157233  
 agtgacgtgt gaaaaaaaa ttaagatat aacaaaatga tgctggtaaa tctaatagata 157293  
 aaatacacaa atagaaactg ataaaatttg agaaaagtat aaagttggat gataagcttt 157353  
 gttaaaaaaa taactttaat gtgataaaat ttataattaa accaaaaata aattaacaca 157413  
 ttaagctctc ttttttgta tattgatgaa tcgttataaa ttacatgatt ttatgggta 157473  
 gccagggtag gagttgaaga agggctttta tctgtttctg ggtttatgtt gtttgatggg 157533  
 ctttaatttc tttttctctc tctgcttctc tttgcagtg ggagtacaat gtttcgtacg 157593  
 tttatcatgc gatgtttgcc tacttcgata gggacaatgt tgcgctcaag ggtcttgcca 157653  
 agtaatgttt tgattattta ttataggtt ctgttggtga gggttttttg ttttttacct 157713  
 tgtgagtagt taattaatga ctgatgatta caggtttttc aaggagtcaa gcgaggagga 157773  
 aagggagcat gctgagaat tgatggaata tcaggtagta taaattacag ctttcaatct 157833  
 ccgagaatat gctgcagtgt tcaattgaat atgcaaat tcaatcttgt cttctagaaa 157893  
 gtgatcttga gattttat tttatgtgt gtgttaatgt gattttcaga acaagcgagg 157953  
 tggaaagggt aagttacaat ctatagtgt gcctcttact gagtttgacc atgaggaaaa 158013

gggagatgog ctatatgggt agtgtgtctg ctatcccttc ttctgttttag ttttttcattg 158073  
 tgtttttatga tttataataa aacttttcac ttttgtggca ttgctgcgca tttagtttat 158133  
 taagatatgt gtgttttagt ttgtcgaggc ttatatTTTT agaattttaa aacatatata 158193  
 gctaagctga aatgaatagg attcacagca tctcaatcg tatgaactcc aattgcttgt 158253  
 tttttagtac catattcctt gtatgttcca taatctcgag ctgattgtgc cacttgaaat 158313  
 attctataaa atgaaatgaa ttctgattta acattgcgtt tatctttttt atatgcacac 158373  
 gttgatttaa ttctgttagg aagtacatta tttcttaatt ctiagcagaa acgttgcata 158433  
 caaatacaca tgatgcaatg taagccaact ttgttctaaa gtgttttgc ttgtctgatg 158493  
 aacttccctt gogaaatttg tatgtttggc actaaatgta ttttgtgttt gtttcttgtt 158553  
 gcagcaatgg aacttgcctt gtctgtggag aagctgacaa atgaaaagct gcttaacttg 158613  
 cacagtgtaa gatatacaga ttgtttggtc ctagttttgg attcatagca tgtttggatt 158673  
 tgattcaatt ttgtcataat caattccaaa accacgttga aagctaaac aacaaatggt 158733  
 tacttccact ttttcaaatt ttcacatga ttttaggtct tagaatcagc catagtagct 158793  
 atccaaacct gcattgacatt tgtctcattt atgttcactt tgatgttttt aaagtggcaa 158853  
 tccatatatt tgaacatgtt ggatgttgtt tgacaggttg cctcaaagaa caatgatgtg 158913  
 caattggcag atttttatga aagcgagttt ttgggtgaac aggtaatgtg acgttgcaat 158973  
 ttattaaact ttcttatggg ttactggcag aatggtttgc acatgattat atgcaaagca 159033  
 ctgcaaaggaa gctttttgtc atctaaaact cagcactttt ttttaattat tatttgggta 159093  
 ggtggaagcc ataaaaaaa tctctgaata cgttgcctcaa ctgagaagag ttggcaaagg 159153  
 acatggtaag aaattctaatt tcagctacac gcaacttggt tgaatttttc ttccctagt 159213  
 tctttcaatg aaagtattag caaaaaaaa aaaaaggaaat ctaaacctt ttgtttcttt 159273  
 tatggcccca actttcaggt gtgtggcact ttgatcagat gctactccat gaggaaggag 159333  
 ttgtctgttg attaacattt tttttctacc tctgttctgt gcatctagtt agttattcgg 159393  
 attagtattt tcaggctctt taatgctaga gatgaacaaa gtggatatgg agtaatatg 159453  
 gtcatttgta tgcgtgtttt tttttagtaa tattggagta atatggaatt tgcgtatttg 159513  
 actaatatgg aattgacgta ttgttggagt aatatggaat tgaaactcaa attacaatta 159573  
 tatttttgtt ccttaattat ttgcataact taaacatcaa gattataatt ttaagttaat 159633  
 ttcaatttca tgcatacaac gatttttaaa gtgaacggta acttttaaac aagtgttatt 159693  
 tacgaaacaa tagttattag tttttctttc ttttttttac ttctcacgct tattttcttc 159753



ttgagacaat cctcttttta gacatttctt taaaagtaat gtttggttcg tgaatgttaa 159813  
 aaaagaaaag gaagaaaata gagaaaaata tgatttttaa attctttggt aggaatctct 159873  
 tcttcttttt attggattgt atggaagta aaaaaagat ggaatatgaa atattatttc 159933  
 tcttctattt tggattgaac actaactaga cgaatatccc cgtgtgcgat gcacgggcta 159993  
 tttttgttaa tatttgttct acttttactc accaaaatta tgaggaatca caacctcaac 160053  
 ctctgataac atgaataaaa cttttcataa gtatatgtta attcgaccat taatagaaca 160113  
 aaatattaag atgcagtatt aaattatatt aatttaaata aattgtgttt aagccaaaaa 160173  
 caattcaatc aaataaattt gatttgttaa atgggtgctg cttttttgaa tattttaatt 160233  
 ttttaaaacc caaaggatta aataagttat attcaatata tgtttattta aattttacct 160293  
 tttttatttg tatatcagtt tatatttgat aataaaaaac gttactacgt taaccgaac 160353  
 taataatacc aaaagaaata tattaaga aaattcattg acgcattcat gtgattagta 160413  
 acgttcgaaa tgcgataacc attttctaca gtaatttaatt aataaatatt atttaagagg 160473  
 acaaatagta taacttcctt aagtttttac ttgtacttct ataacttcat tatgtgagaa 160533  
 gatggaaaag ttctacaaaa atattatcat atgttgatta gagactttat taacaagat 160593  
 tggccctctc ctttccaaca tattctgaga agggaatagt gttgcagcta gcttggctga 160653  
 gttagggttc tcttaagacc atagctggat cacttttgat gagtaccat ctgctcaca 160713  
 gtgccatct aactcacggg tccatcttct taaggatgct gccggaatta gttcttaaga 160773  
 ctgagaaagc ttgtctagtt tttttctcac tctgtgtct tttatttttg aagcatcaa 160833  
 aaaacacatt catattttgt atgagaatca tgaactgacc aaatacaggt taaaggctct 160893  
 agtggagaag aacaaaaact aaagtggaga aggagaaagt cctgaatgg aaaaggatga 160953  
 aggccaagt agagaaggat gaagggtccat atctattttt atcttttggt cagatacatt 161013  
 ataagtattg attttgtttt caataaaaaa aacttttgac attttcataa aattgggtga 161073  
 gagtttctct ccgaagtgg cgtctatctt gacttatttt ccttcacogg aagtggcgct 161133  
 atccaaatct tcgtaacctc tatcaagcga tccgtccta gtcaggttca catcaatttg 161193  
 ttacctatgt tatcttaata cgttcttaat tctcttttat tacataaaca tatatcagct 161253  
 tgacaaaata taattcaatt gcttattttt atgtagtact ttagagtggt cctagatatt 161313  
 ttcatgetta aagaccttat atatccaaact ttacatctcg atccactata tttctcattt 161373  
 tgtcttgtaa atcataaaa ttcatgtaga atgctggaat gttacacaaa tgcataatgc 161433  
 tgagtacaaa tatgcagttg tgtgggtctt ttttcacaaa aaggaagaca atagtgtttc 161493

tcatgtcctt gtcttttaat ttgcataata tatacttggtt ggaagaagtc acataccaat 161553  
 tgaatcctct tataacccaa gatgtaattg actttactgc tttggtttaa taataatttt 161613  
 aaaataagtt caattagaag atagaagtca aatattagaa gacaataaag acgttttagta 161673  
 tgtgcactat atcacaggca tggacggatc aagagggcaa gtaggggcct ttgacccctt 161733  
 ccttaggac ctagtgattt atctgagaaa aaaaaattaa aattaaaaaa tattaacata 161793  
 aaaatatgct tttagtattt tatctgttta aaaattttct aataatagat taaatctctg 161853  
 attttatcca taaaattaat aataaataac ttattactta ttaaatcatt attttattaa 161913  
 attttaaata ttaataaatt atgtaacag aaattccgtt cctccctttt tatccactcc 161973  
 tgagtcgctc tctaatacaca aggaagcaaa aaaatgcctt gtttgaaata taattctaatt 162033  
 agccagagta agaaccacaa ttacagaaaa gacccgaaca ctaagaaac tttttagaat 162093  
 ataattaaagc tacacttgta ctcaaacgat tatgtagtac atgttttgat ttcattgatcc 162153  
 gtggagtgtg gtgagatgtg aaggggtccc attgttctcg taacaactgg attcagaaaa 162213  
 ggatttaaaa agctgacctt aaaggagtgt atcaacacca tttttggcca aaaatctctt 162273  
 ctcatattgtg tcaacaaaag ctctccaata ttctccaaac ctcaaatatt atgtagacaa 162333  
 ataacatttc caactgcaca gcaggtttat atccatataa caatgcttaa aaaggagtgc 162393  
 taaatactca cgtgaatgac ctgttctact acgtaacagt atatttttgt gaaacaatag 162453  
 tctttgtatg atagagtata taaatttgtt tcttttgac aggaattgag acttataaat 162513  
 tgtctcaact aactcaattc tcaacaata cacctaaagt tcttatatag aaaatcttca 162573  
 ttcaaaaaat gcttatccaa acatcccttg gtgatatgat ggaatcgttg ctccaattca 162633  
 tttgattcgt gaaatttgta tgcacagatg gatactacaa attctgcaact ctttctgtaatt 162693  
 aaccaaccaa acctataaat tgtagctgct tataatatag cattctcata gattggtaac 162753  
 aacacaggat caattttctc acaaaaagta aggagctcag aagtatgac catgtcataa 162813  
 ataacattaa cattttttac ttggaaaaat gcctcaatga gatttaaaga ataaatttaa 162873  
 catactacaa attagtgtgt caccctgacc catcaaaaa ctatgtacat ctacaaggca 162933  
 atcttttagca acgatcccat ttaaggcaag tacatcaatt ttacctaat gaccaataag 162993  
 atttgtgaga ggcttccaat tgagaagagt catgcaaaa gtgtaaattt ggggagcata 163053  
 gaaaacatac agttatctaa tagaagaata agaggcaag gcttccacaa tatcatgctt 163113  
 ctgcagagtc ttgcaaggaa agagcaattg cctgcctatt cataaacatc atcatataat 163173  
 ttaagtctct ctattocaga cattatgctg ctgagtgca tgcaacaagg tttaggatgt 163233

gtatcaaaaca aaaccaaacac gatgcaaaca tcaaaacaac ttgcctcaaa tcttcatcat 163293  
 cttcaataat gtactttgaa ctactaacat gcttctcccc agagacgttg gctttcattt 163353  
 tcaaaccttt attcttcacc taagtaatat taagcaaagg gaaaagatt ataatgata 163413  
 aaataaattt caaattagaa gtgaagggtg taagcacaat aagtctataa ctactatgaa 163473  
 ctaccaattc acaacccaaa aaataatatg caaatgtag aagtgcctct gtttctctta 163533  
 ttctaacacg cgttgtgaaa cagagtcctt gtttctccta tagtctatg cagcgttgga 163593  
 tggagatgca gtcggtgatg aaaaaacagc aagggcgttg ttgatacttt cttttaacta 163653  
 acaataaaaa gatattgataa aaacacaaac tataatcaac aaagtgaaca aacacaaata 163713  
 atcaaaatga aataaacatt taaaaatgtg aaagtaagt atagaaaaat taacaataac 163773  
 agacaaagaa acaattattta atagataaca aaggacagat aaatagagaa aacttttatt 163833  
 aacataaaat taataagat ttagcaagga aaaagggatc atgtatcaca acttcagcat 163893  
 tttgcgcaac tcctaatct cgcctctaaa ctaccaccc aagccatgaa taaaataaaa 163953  
 ctctcttcca aagctgatga tgaaggacac actttgcttg gtcctctcat catgtcatac 164013  
 acaccttcat tagaagaac attaaatata ggtcgttaatt tatttttttc taatggccca 164073  
 ttaccgtttt caggatttcc gtaactccta atgttataga catccatcaa aacaaaaaaa 164133  
 cttcaaagga gaaaagaaag aaatctcaca taatgaagaa gatgatcagc cgaatcttcc 164193  
 ttcaaagtca tgcactctacg aagtctttat ggatttccga tactatatgc aattgatttg 164253  
 gatgcaggaa tcaataagaa aacgttacag gaatctatat agacttttca agtttatcgg 164313  
 tttaaaagta ttgagactta ctgcataatt tttttttcat taagcgtgct tatttgaaga 164373  
 attcaaagag actctacatc gcatataagg ttgggattaa gcaccgttcc tagttactca 164433  
 cttatgcagc ataattattta tttaaaatat aaataaatat tctttatttg catggatttc 164493  
 tgaaaactta cgtgattaaa gccaaatttt gggcgggata tgcataaaca aatggaccct 164553  
 cattaagaac tcaatctctc catgtgatag tcttagaatg aaatgtgaga agcctgactc 164613  
 aaccccaaaa gttaattcaa gggacgagga aaatattatt tttctctccc ctttgttaaa 164673  
 catcattagc ttatataaat gattacaaat ttaagataa actactagac ggcttccgac 164733  
 gttgtgtgtg gtatgaatga gagaaatttg agtcattaat tcaatacagat gtgattttatg 164793  
 atatgataat tgtataaaaa taaaaataaa aattacaata aataatttta taatcatatt 164853  
 tattttgttt accataacta aaattaaaaa agcaagtaaa ctataaggac aaaaaatata 164913  
 ttaataaaaa ataacagaga aaataagat gaaaaatcta gaatttataa ataactaaaa 164973

aaatatgata tattactggt atatatgtga aatagaagat agaataaatt ttctgtaaaa 165033  
 ttaatttttaa attattaaga tatatatgtga aattgatttt aattaaanaa ttaaaattaga 165093  
 tgcgtgtcca ataaaaataa ataattttaa agataaaatt aacagaccca aataaattaag 165153  
 cttaaatgaa ccaaaaaataa ttaacgttaa tatattcagc cgttttttca agcaagagcc 165213  
 aacccgcccc gctaaaaaaa ggtcgtatcc gggtcaggct gttgagatc gtcattgagc 165273  
 aaatgacgct agcagagaca ccattaaagt ttcttattcg gtttcgggtt gagcaagaaa 165333  
 cgttgccaca tcaaaagaaa caaagcatta tataaatgct gacagggtcc ttaccatcc 165393  
 attaagaaaa ttaaattatt tatgactttt tctttttttt acagttttct tatcatattc 165453  
 ataataaata ttttttttat taaccaaaga ctttgacggt aatacaatt cggaaagtga 165513  
 agcgcagaga gaagaatgaa caactctatt atggcttttg ttctgctaatt attactttcg 165573  
 gcgttacgct actcaagcgc cgaacaagct ttcatgttgc gcaaacatct ttccactgtc 165633  
 tccaggctct tcttattttt gttaaatcgt tgattcaaca aatttaagt tctttttcca 165693  
 cattttagtt tgcctgttct aaaacattct accatttttt ttatgggaat ttgttatgca 165753  
 tgtttgcgta attaatataa ttgtctgtct tcattttctc ccagatatg gagttgtgaa 165813  
 agacatcgct gacactaact tcgtgccttc taaaatcccc gagggatgtg ttccgatcca 165873  
 tttgaatctc gtggtaattt tctccactat ttgaggataa taatactcat tgattgcgaa 165933  
 gaatgtttta cagtacattc aattgttgtt gtgactttca caagtgtcac aacaattgtt 165993  
 atattttatt tttatgtcgc tttgttgttt ctttgcgcga gaaatgtaga acagtgttga 166053  
 atgaagcctt agtatttttt agaattgttg ggttgttatg attgagattt gatagtcttg 166113  
 aactgtctgg tagactggta atacttgact taattgaaga ggatgataat actactttac 166173  
 ttacgcaggc gaggcattga actcgtatct ctacaaagaa agggataaag gagtttagata 166233  
 atttgcgaga gcgtctggaa gttcttgtaa gggattcaaa agagcgaaat ttgcctttcc 166293  
 agagagttcc ttctcggtca aatggatgga aatctccttg gcatggaagg cgttaaggcg 166353  
 gtgaactaat taccaaagga gaggaagaat tatatgatct tggaaatcaga attagagaaa 166413  
 actttccaaa ttgttttgat gaggaatacc atccagacat atatcctatt aaggcaactc 166473  
 aggtgagttt atcttcaact ttttttcttt gtccaagtag attttgatgt ttgtatttat 166533  
 ttgtttacct caattttcac cactagatag ttttgggggt tagtaaggaa acactagtgt 166593  
 atccaaagca aaatatatta ttaaggtatt ttgagttgat gagcaaatgc taagatgaga 166653  
 ttctgattag ttgcagcatt attaaactga atacaagata tggacttact ttcttacatt 166713

tggaggtcac agatatattt aacctcacac atccctctta tatggaaata ggttccccgg 166773  
gcatctgcta gtgcagtcgc atttggaatg gggcttttca gtggaaatgg aagtccttga 166833  
cctgggcac accgagcctt tgctgttaca agcgaaagcc gtgctagcga cattgtgctg 166893  
agatttcacg attgctgtca taattacaag gtatgttgta gacatgtagt catcattgat 166953  
ttctaaggat ttttaattgca acacttgcaa gtgtgtcctg acaaatttc atgtaatcat 167013  
agaaattata ggtagccatt ttcgtatgtc tatttgaaaa tcttcttggt atacattatg 167073  
tataatcac caagttgaat atgtcacctt ttttaccatg taatttttga tgacattgag 167133  
catgcttctg tgtctgctca actgctcctt tcattgataa atttgtttcc ctagtgtctg 167193  
aagtgacttt gtgtttacag ttttgtcttg ctgtgtctatt ctgatggaat ttaacatatt 167253  
ttaaatgaat taatatttcc atatttgctt catgtaagg tcattcattgg ttgaatatga 167313  
aagttgtcgt ttgttttcaa gaggtatct gaggtaatg ataggcagca tgcataatca 167373  
ctttttgcta aatatttgag catggcttta tggtaattg gacaaattgc aatcttcagt 167433  
ggtagtggtt gtgctttact ttcagtacct ttttttggtt gggtatataa cttcttgagt 167493  
tatgggagca ggccttatcg aaaagccagg aatctgcagt tagtaaaact aaggaacct 167553  
tcttgatga gattacatct gccttaattg ggcgccatgg gctgaatttt acgaggcagg 167613  
atacatcttc tctctgggtt ttgtgtaagc aggttattac aatttttcat tccagctcc 167673  
ttttgggttt taccgtgtac tcttctgagt tcacaaattt cttttcttcc ttttcaattg 167733  
cccaatttgt ggttattttc acaggaagca tcctgttggt atataactaa tcaagcgtgt 167793  
agtccttttca gcctcttga ggtacttctg tggcatgat gtaatgaaat ttgttatcca 167853  
atcttaacac tttcctcttt gcttgctgtt aaatatttaa atagagaaaa aacttataaa 167913  
gatgccagga aattacttaa tttgacttta tgatatatgt aaggcacgtt ttgaggcttt 167973  
gatgcgatgt tctacaata tgttattgat ctgtgataa aactgaaaa tccattcaaa 168033  
tgtagttggt tttccacttg tgatcaattc catgttagct tatggctgca ttttattatg 168093  
ttcttgctag cgtatgctac atgtttatta agattgtaat tgtgtgtgac acagattgaa 168153  
ttgtcggagt ggacagatga tttggagggt tttattttga agggttatgg taaatcacta 168213  
aactatagaa tgggactgcc attacttgaa gatgttgctc aatccatgga acaggctatc 168273  
atggctgaag aaggtaggtt agttttgtac tttttaagtg gtactatat atatgtctta 168333  
catgccatat cctgttagtg aaacttgat tatgtgtgtt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgc 168393  
ttgtgtgtgc ttacacacaa gcattcagca tcattcgatt accattgaca ttttacctgt 168453

gttttctagt agtttgatca aacaattatc ttttgaaca agaaatctat tggaacatat 168513  
 ttagctaagg aagtcattat ttgttagttg taagtacagc gaaaaaatgc ctctaattct 168573  
 agaacaactt taaaatgttt gctgctatat aagaaaattg gccatattaa ttttacctt 168633  
 gtctttgtgt acattcacca tataatttgt gttactaaat agcatgtaat ttgcattgtt 168693  
 tcaatttatt tccatgggtt gtctattaat aaactgggtc aacctcttaa ccccatgatg 168753  
 attatatata cgttttcgt gtgtgtgtgt gatcactcaa tgtctgttgg ttgaaattat 168813  
 agctaagca aaattagcaa gggagtatt tttactttac aaatggcatt ctgaagtcgt 168873  
 tctcttgaat atgtgaacct tttactcatt tccactttct cgattgtctc tgtagaaaga 168933  
 catgttctgt gaagctttga aaaggcaaga ctteggtttg cgcacgctga aactgtagtt 168993  
 ccattctcat gcctgcttgg tttatttctt gaaggatctg gtgagttttt tatactcttt 169053  
 gcttgaataa atgtgcacag aattacatat ttttgttttg tttttctac taacaagtag 169113  
 tgactagtga gagagagtgc ttatagatgt tctcttttga caatgtacag agttaaaaaa 169173  
 aattcagaag gagcaacctt tgcagcacc cccgaagcct ccacagaaaa gaaaatggcg 169233  
 gggtagcact gtggtccctt ttgctggtaa caacatgttg atcttgtata gttgtctctg 169293  
 tccagacaaa tctaccagca agcactttgt acaagtgtta cacaacgaac acctgtttcc 169353  
 attgccagta agccttttga ccttaatttt accaatgttc atggtctggg gggctgtagg 169413  
 gtttcactta ttgttataaa tcatattgtg atgttgttca tcaataactc agtttttgtg 169473  
 tcatcgtgta caggtttgtg atggctcga tttctgtcca ttggaagtat tcaaggtact 169533  
 tgtataatcc cactataatg ctcaatatca tcaaatgggt attgggtaac attaatctcg 169593  
 gaatgttgtt ttatattcta ctatttttaa ttctgagttt tctcttacac aggaaaaaat 169653  
 agttgcacct catcagaagc atgattacca tacagtctgt aatgaaaagc tagagcagga 169713  
 gccctcgggc aacaagggtt ttcaaatatt tcagtggctt ttctcaccaa ggaaagggtga 169773  
 taagtaccct aaaaatgaac tttagtttgt ttcttaggaa aggagcctca aatcttacgc 169833  
 tcttaataat tcagacatga gcgcttattc ctctagcag ataataatt ttacttagat 169893  
 tgtgtgtcca gtacaggaat gcctttgtta tcttaagctt gatgccgag tcctctctgt 169953  
 ctgtagcttc taacattaag agaaattggg ggtggaaagt ttagtcttaa tttatttttt 170013  
 ttcttagta gcgttactct tagtactcgg ctgatacctc agataatgta gcttgatgtg 170073  
 tcatactgtg cacactctta gtttcattaa ctgtctcttg aactccattt ttgttctttt 170133  
 tgaatagtag ataattggacc aggtaacctt tgactatact tatgtttgtg tttttgtgtt 170193

tcttgttgca gctgttgata aatggtacga ttttaacgaga caaattagtc tagtcatgca 170253  
 tgaatcgctt ccaataatgt ttctgtgagta gtaacgttta acaatacttt tttgaaccgg 170313  
 aacctttatt agtgacaacc aattttctca tagtcggatc ggtcattgaa ccgatgaaga 170373  
 tagtctttta aagggttaatg gttcaattgg aaccgaacca aacctgggtt gaacttggtt 170433  
 tactaaataa ttgttttaat attttaaaat aatgtcttaa ttatattgaa caaaaaataa 170493  
 tatttatatat taataataat aaataaat tt cacttaaaag tgtcattaat tataaat tttt 170553  
 ttttaaccaa agcgatatcg ttttgataag ttaaaaaaaa aaacggttaa tacaagt tttt 170613  
 taactgattt aacgatttta aatcgtatgta aggatccatt aatttttagg agctcccact 170673  
 ggcccgattt ggatttcatt tcaaaacat ggtgacaaca cactctttca ttgatttggt 170733  
 tacagacggc ttctaccatc ggaagcatgt gtgggtcccc catogtggga aagaaatag 170793  
 gtacgtatga tgcaatttta ttttgagatt tgtgtgggac tacggtagga aattatatta 170853  
 aaaaaaatat tgtattatct tcccccttcg aactcaattt tgcaagacaa ctacgcttca 170913  
 tgtgaacgga ttggtctcat cattgaagca atgtgcgtcg gcggcatcga taaaaggatg 170973  
 acggagaaga caaaggggag atttccagaa ctgcgtctcc ttgaagcgtt gtagtgtgtc 171033  
 aacatgaggt gttaccgctg gaggtgatt cacttggttc gttttgcgt ggggactctg 171093  
 ttttggggga cttggcctcc atggaagctg gaggaaggat gcaacctcct ccttgttgca 171153  
 gtggtgacga cactcgattt gcagttctca ccattggtgt gaaacttgag aaactacgga 171213  
 ggcgtaggac ctcaacttca aatgatgcta ggcttcacga tagtttcaca aattacaaga 171273  
 ataaatttct cttgcagtaa cactgtcttt aacgtaaata aattttatga ttgagattta 171333  
 ttaatacaaa ttaactatat ttaattggtc aaatcaatt ctattaaatt ttaaaataaa 171393  
 tgtgccttct ttcttgccag ctgcaacoga atttgtcttt tctggataga tgtagagttg 171453  
 ttccaacaaa caattggtct tttagcccaa agagattcca aattttaacg aaagtcttta 171513  
 acaacaagac taaggttata gataaattgt aattttaggg atcttttaga aatttgaata 171573  
 cttttccaga aatttaagtg acaagaatt acatcaaagt tatacttttt tttaatcabc 171633  
 ttatttggtac aaaatatcca tcaaatagtt taataattaa gttttatcta agcactaata 171693  
 ccatttttag tgtaattttt ctcaatcaca ttttttcatt cataaaattt aaattaaga 171753  
 acttatttaa gtacaagtca aatattactc gaatcaacaa ttggtagta ttgaaatata 171813  
 acaaaacaaa aacacctttt aaagggttaa ttttgtcttt ttccatggaa aagttgggag 171873  
 taaacttagc aaaaacaagc aggggtgcctt tttggactga ggttgatttt tagacaaatt 171933

aagagcccaa gaaggtggaa tctatttattc tctagggagt cggtttgcgc tcttctttag 171993  
caacgcgaat cgtgagtcga gactccaca gaagaaaaac aaaaccctca ctgagcgtcg 172053  
ctgcttttag agagagatgg ctccgaacct tgaatgtcgt atgtacgaag cgaagtaccc 172113  
ggaggtggac atggcgggtga tgatacaggt gaagaacata gcgacatgg gggcgtagct 172173  
gtcgctgctg gagtacaaca acatcgaggg catgatcttg ttctcgagc tctctgcgcg 172233  
tcgtattcgg agtgtgagca gccctcatca ggttggcgc atcgagcccg tgatgggtct 172293  
ccgtgtcgac aaggaaaagg gttacatcga tctcagcaag cgcagggtct ccgaagagga 172353  
catccaggcc tgcgagagga ggtacaacaa gagcaagctc gtccactcca tcatgcgcca 172413  
cgtcgtgtaa accctcaaca tcgatttgga ggtactggct tcgttttaa gtgatgaatg 172473  
atttctaagt ccttattgat tcaatcgttg attataataa ttgtaatttg tattgtgtaa 172533  
gtagattttg ccatagtcta ttgtggataa gggacctatt tgtgtgttta ggaggaggaa 172593  
aagcaggttg ggttgagttt ctttaaaatt aggttaaaca cacaatttag ttctataacc 172653  
cttcgtggat tctcataaaa acttattaaa gtggttcata agtgagcaaa cgcaaatggt 172713  
tgatcccta cagttgtgac gccgtctcta acagtttgac attaacatt taccocat 172773  
cgcatccttt gtttggtctc tatgcgtgta gtgcattctt aatttggttc ttattaagaa 172833  
ttaagaatgt gttactgtga tccagcacta cacatatata cggatcaact taaaattaag 172893  
aatgtgtaag ggggttaact gttacttag gactgtgaga gacggggtca tgaatgtcgg 172953  
gactgaattg gtaacatttc cactacatg tatgagacta aattatgtgt ttaacctaaa 173013  
atttaaaatg atocgtgaaa ttcttgatg tgatgtctat ttatttttat gcaatgtttc 173073  
tttattgttt ccttttatat ttctgtattt gctcactttt tccctgcaaa gcatgttttc 173133  
tgattactta tgctaagtga aaaggattat agagagaac ccttcgagag gactgttatt 173193  
tagaataggg aataatagtc taaatacgtg tgtaataaaa ttaatacatc taaagaagtt 173253  
tgtagttttt atttctcgcc acttttgat attttccttt tccgtgtgct actatttctt 173313  
tttttttttt tgcgaacta aattcaaatg gctttgtgca ggagctctat attcacattg 173373  
gatggccttt gtatcgcaaa tatggtcacg ctttcgaggt agggattttt tttttattct 173433  
ttaatgggtc tctgattgtt gtagttactg agtaaacctc attccatgca ggctttcaaa 173493  
ataattgtga ctgactccta tactgtttta agtactctca ctctgtaagt taaggaagtt 173553  
ggcctgatg ggcaagaggt atatatTTTT atcagagtaa aactgaccac atctcacaac 173613  
tcacaagtct tgtttatgac taaatatatt ttttgtgtgt gcccataggt gactagtgtg 173673



gtgccagctg tatcagaaga agtgaaggac tctcttgtga agaatttag aagacgaatg 173733  
 accccccaac ccttgaaaaa tagggcagat attgaaatga aatgttttca atttgatgga 173793  
 gtttttcaca ttaaggatatt tgattatttg tattcctttt gttttttact ttggttccct 173853  
 ttcttttaag catctaattt gttatatgaa tttttattgc ctatagctta tcttccaaag 173913  
 tattctcagg ttttataatg atttgattat gcaggaggca atgcgtaagg ctgaagctgt 173973  
 gggaaatgat gactgccttg tcaaaattaa acttggtgct cccccacttt atgttctttac 174033  
 ccccagaca ctggacaagg ttagtgcaat tttaacataa atcttgatta tgcataataa 174093  
 ttttgatgt atgaatttgc cactgctgct gcattgtaga ttatgtttga gggcatttga 174153  
 gttgtagatt taggttagtg attgtttaac ccattacgat tgatgtgtaa gccatgcatt 174213  
 agcaaaaaat gattaatccc tgaacattct ctcataactc tatacttcca aaatcaatgc 174273  
 agtgtgttaa aattatattt ctctgttttg ggttggtaat gttggttttt aaaggaggtt 174333  
 taagtaaaaa ataaaaaact caagtgaagta ttggtttcca tcataatttg agtgtgtcag 174393  
 aagttaactg aaaaattttg ctttttgtac caaatttccc cactgtcccc tcaactatctc 174453  
 tcttgagct actgaatatt atatgtattg tgtttgggtc ggtttctcct gtttccctaat 174513  
 gagaatagat atcttttata cgggaacttt ttttaaccta atgctaatg ttaataaaac 174573  
 tagaagttgt ggtttctcaa gaagccatta cttttgttgt tataagcaat togtacttga 174633  
 gtcatgtctt gtctatgggt actgtattga taccttgagc agattttaat tccaattgtt 174693  
 ataggaaaac atctggaagc attttaatat cacaactgtt atacaccata acatgtatgg 174753  
 tatttgaagg taatttgtgt atttgttac ggtctggaca ggagcaagga atattggttc 174813  
 tcaacaatgc catagcttct tgcactgaag caatagaaca acacaagggg aaacttgttg 174873  
 ttaaggaggc agctagagca gtgagtgtca acttcctcta ctttctttt ttatttatca 174933  
 actacatatt ctatccatgt acacaatttt tgtccatctg ctttggatc ctottttcta 174993  
 tcgtttgatg tcagtatagg gagagtagaa ttctactatc ttattttggg aggtttgaca 175053  
 ttgcttttgt attcaggatga gtgaacgtga tgataaattg cttgccgagc acatgggctaa 175113  
 gctacgcca gataatgaag aggtcagtg tgatgaagac agtgaggagg aagaagatac 175173  
 aggaatgggc gaggttgatg tggataatgg tgccgggata acagagtgc aaaaaacttg 175233  
 tgggtatagt agtaaggcat agatagcaga gtcgggcttt actaattctg tcttttgttt 175293  
 ttttttttct ttaattcttt tcaaacgtgc tttaaatgag gttgtacaat acaagcttga 175353  
 attactttat gttgagatgt cttgttaact acgaagcgat ttggaagttt cttgatgagg 175413

gtgttcaacc cgaactaagg agatttacag ttacttcaaa ttaccatcg cctttctctt 175473  
cccttggtgt ctctactcgc ctttctctga ttaattgttg aaagcaattc tgtaactac 175533  
aagcaattat tacttgcgat ttctattttc taaatacttg gttactttc caaagtctta 175593  
ttggaagtca tataattcag ttataagat ttgggttatta ggtgcgtaaa taaagatttt 175653  
aatttagact tggggagaat caagcttttt attatctgga tcaaacagta ttgtgtgttg 175713  
tatataaaca aatgtttgca aacggagggtc gggcaacggt tttttatcat tattatttta 175773  
gttgaaatca attcaaagcc atctaataag agtgaaatt taataataa aaatacgatt 175833  
aatacaattt tctgatttac aataaatttt aagtatcatt aaaaatttt aaaagaattt 175893  
tttagaaaat aggtttaatt acttatttgg ttcatgtaat ttatcattt gtatctttta 175953  
gtccttataa ttttaaagtg atttttttag ttcttaattt gtaataaaaa aaatagtga 176013  
taatttataa ctaatttgta gtaattata tatatatata tattatatat tatagtaagg 176073  
actaaaagat aattaaaaa taaactatag agactaaaa gatcacttc aaattatagg 176133  
gactaaaaga aaataaaaa gtaagata aggattaaaa aatccttata gttttaaagt 176193  
gattttttta gtcctttatg ttacattttt aattctcttt tagttcatat agtttgaaag 176253  
tgattttgta gtttgcattt taattttctt ttagtcttta tagtttaaaa gtgagttttt 176313  
ttagtctcta tactttgatt cctttttcat ccttaccatc acaatatgaa taatattatc 176373  
aattataatt aactaaaaa aacattaaca agtaatttat aactaattta tcgcaaaata 176433  
atttgtaata aaaaatagtt tataatttat aactaattta taattaatta ttatgtata 176493  
tatttttttg tagtaagac taataataat taaaatacag gaactaaaa gatcactttc 176553  
aaactatagg gattaaaaga gaattaaaa acaactaac tacaataacc atttttaaac 176613  
tataagact aaaaaaatt aagatgtaaa ttataaaaat taaaaaatt actttcaaat 176673  
tataggaact aaaagatact aatagtaaaa ctacatgtac taaataattt aaccttgaaa 176733  
atactacttc acacagcagt atatacaacc atttgaaaag ttaattatg atataacgta 176793  
atggtaacaa gaaaaatac caacgtgtga tgatagtga aaatttoca acggggaata 176853  
aaagatcaa gaggtcagta taggttactt agttgaaatt tcaatttga ttggaaaaca 176913  
acacaaaaa ctcttgggga acttcattta agtttgctaa actctttgaa agtacaaaag 176973  
agaggagat tgatttgga gccagggat aaggccaag gtgattctt ttcttctttt 177033  
ctatattcct ttgagagtg ttacatattt gctttatgga ctgcagtgta cttttttttt 177093  
gactgtttca gttgtttaa tatgtgcgca tcagtcattt agtgacacct ttaattcagg 177153

agcaagtcac ttagttactg atatctttat ctcttatttg ttagtcagta ttgaactttc 177213  
aactattata aaactctaac gttgttgatc aataaattat cagattccat atttctccct 177273  
aaaaatattc caacctgcac tgcttccctc tcttctctgt ttcatttctt ttctgccata 177333  
tttccaacag agaggaaaac tcttactata atgggttttag tctaagaact aagatatttg 177393  
aatctaggta actactaaat aaacaaatgt atcccgcctt tctacagat tgatgttttg 177453  
ttaacaaggg ataaaattct aggcctagaa ttggccttac gaggaaaagg ttagaaaaat 177513  
gacttaatta gtatcttaca catgttctgc tgagataact agatttgatg gtatgttttg 177573  
aatgtttctc atgtcttgta gttttctgaa tgacttatgt tttatgccag acactaccaa 177633  
caatccaatg gggacagaat atcagggttg ttcttgatgt tgggttgtaa gttgctagct 177693  
ttggcggcta tcttctggac aaaaatgtta ttgctatgac atttgacca aaggatgagc 177753  
acgaagctca gatacaattt gctttggaac gaggaattcc tgcaactctt tctgtcattg 177813  
gaacccaaaa gttgacattt gctgacaacg gatttgatgt gatccattgt gcaagatgca 177873  
gggtgcattg ggatgcagat ggtgcttctt gagttccatt cttctgagtt gtgttcagac 177933  
ttatgtccat atcaggacaa cctttttcta taattgactt actagtctta tttgtattat 177993  
ctttatgaca agagtgttta ggattcttag acctgggtgt ttctttgcat ggtctgccac 178053  
accagtttat cgggatgac aaagagattg ggaagtatgg aatggtttgt cctcactctt 178113  
ctatgcatac gcctcttttg tcatttgaaa aatagactat ttatccctc tctgggttat 178173  
atacacctta ttgaggagga aaggagaaat gagaaggac gaaagagaag tgaagatgt 178233  
gaagagaaat ttttctttga aagaactata gtttatgatt tcttgaagaa tgtacaaaa 178293  
catgcaaat tttccaatga tggatgttct tgtgtttatc cttgtttctt gcagccatgg 178353  
tgaccgtaac aaaacgaatg tgctggactg ttgtggctaa gactcttgat tcatctggaa 178413  
ttgggcttgt tatataccag aagcctacct catcttcttg ttatcaagaa cgcgaaggga 178473  
acactcctcc tttatgtgaa aataacgata gaaaaagtat ctcactatgg tatataagct 178533  
aaagtitttg gttgtatttc ttgacattt atatttccac caaattttat ttctatgcaa 178593  
tgccaacatg cattgagtaa aatttttgct gttgttttta tgatgcttta gctttttgat 178653  
atgtgtattc acggtatgaa acggcgtgac attttgcatc aatttttagca tatgttgttc 178713  
aaaagaagac catagaaaaat gatcatggac catatcactg ttactgttag tttactctt 178773  
atatgtgcta attttctttt catgattgtg gttaggatg ccaaatcag tagctgcctt 178833  
atacctcttc cagctgatgg tgagggtaat atgcagagct ggtcaatgcc ttggccccaa 178893

aggettacca gtatacctcc aagcttatcc attgaatccg atgctggtga gatgttcttg 178953  
 aaggacagca aacactgggc cgaattagtt teggacattt atggagatgg tctttctata 179013  
 aactggctaa gtctgaacta taatggacat gaatgctggt tatgcagggg aaagtatat 179073  
 caattgtaga tttagctttat tatgtcactc tgctttgaca tttatgatcc agagtgttag 179133  
 caaaccattt ttactacac tttttattat tagttaaagt ttattaaaaa ttataaaatc 179193  
 acatagagat tcattaatta agtttagagt cttccaaaat ttataaattt tcaataaatt 179253  
 tcaactaata aaaattgtac cgctaacatt tctctttagg ttacacataa cgtttgcgat 179313  
 tacaccaact cgaatttgct gattaccta taccttccaa gttttctttg aactgatacc 179373  
 atgcacggtt tttttccct cagatttgct gcatacacta tttatctatc aatctagggtg 179433  
 atgaatgtag taccatttga catgccaaat actcttaca ctatatttga cagaggggta 179493  
 ataggaatgt accatgatg gtgtgagtcc ttaaatacat atccttggac ttatgatctt 179553  
 gttcatgcta gctttatctt caaacatctt atgcaagggt atacatatgt aggaactaa 179613  
 tgcttagaac ttactttatg tgtctagtgc tttgtctttt tattatttag aactccatta 179673  
 gtttagtact cctatatgta gcataaacgt gttgattatg attctcacag ttgcaataa 179733  
 taatcttttt gccagatgtg acattgttga tgtggttgg gagatagatc gcataatgag 179793  
 accagatggg tatctctggg ttccaggactc tatggaataa attcacaagc ttggtccggt 179853  
 cttgcgttca cttcattggt ctgtaacatt gtctcaaaat cagtttcttg ttggtaggaa 179913  
 gagtttctgg catccaaggc cgtagaaact gaatgatcaa taggggtgtc aatcttttta 179973  
 ttttactctt ctttggcagt gatgactaat ttttatatat accattaaac tatgagagtt 180033  
 taatcatttt attttactct aatacattta taaactaaaa aattgtacat caagttaaag 180093  
 gaagggatgc cgataaaaaa attaaaaaaa aaagtttaag tatgaaataa tgacagggaa 180153  
 accgttaatg ggaattctca caattaataa acaatttaaa ataaacaata ttttgtgaga 180213  
 aatatcaaat gtttaaatgg gaagccgctg aaacatttaa attgaaaaa aagttgttaa 180273  
 tgtaaaaatg tgctctgggt aaagttaaga ttcaaataga taactatgtg aatgagttaa 180333  
 atataagatg aataaaaaat ctttctgcta acttaataca aagctatttt tcattttttt 180393  
 agattttttt ataaaaaaa aaactatttg gctcaacttc tccttttaaa gaaaaaaaa 180453  
 tctaaaaaaa aaatgggtct aacacctttt tagaatttga cggaaatgct tacacaatt 180513  
 ttatagggga caaatttaaa agtataattt tgaatgaaca tgaaggtagt taattacaat 180573  
 atcattaaat taagcattta tctttattaa aatgattaaa tctacactat gcaaaaaaaa 180633

gtccctacta tgtttaactt ctatgcataa aaaatcattc ttagaaaaat aatatttaat 180693

gatttaaagt aaagtctaga aaaatgcaa tacatgttac tgtccattaa aataataata 180753

aaaactaata atattaatta ctgtgtaact acagttgtct tcatatactt atcaatttat 180813

taacccaaaa aaatatactt atcaatttct cattaataat tatagtttat tttaaacaat 180873

tctgataata taaatataaa atagtattcc aaatttttat tttgtttat tttcgcaaaa 180933

tcattgccat catttactaa tcaatgacct aaagagaagc atacaaatta aaaatttaac 180993

atgcctattt ttaattttat aaaatctctg ttattaatta ctaattaagt atttaaataa 181053

cataataagt aaaaaattta gtacatttta ttgttcttca aaataattaa aaattgatat 181113

aaaaattata aatatattat actatttaat tataaatgac ttaatacact tttcaattt 181173

aaactttatg ttatagtttg tgattctagt cttttaaaaa atttaaagaa taaagtaaat 181233

aaatttgatt gttgatttaa aaaatcgata attaatattc cttaacgttc taaaatatta 181293

atcattgatt ttctcattaa ctattgatac tacctctaatt tatatttata agaacaagt 181353

tgtagtataa aatacattac aacttttttt aaaaaataa gagcatatgg tattacttat 181413

gtgattttta taataattta atttaaaaat ttatatttaa atattttttt acagaattat 181473

ctaactcagta tatgataaaa acggttttat ttgtaagaat tacttttaaa agtatatcca 181533

aaattatttc aagtttattt gatagtatat aaatctctaa attaacttat ataaaaaat 181593

aaacttatta ttaaatgatt taagaataa taaaactaaa atgtaacaa aactttattt 181653

gatgaaaaag ttaaaacttc tactgcttcc cgagacaatt ttaagtacca tatttaaaaa 181713

gtcagacctt aagtcaaaca ctaaagattt ttgtgcaaat tagccacaac tgtaattttg 181773

ctttggccag aaagttaatt acacgatgag gaagaattat cctacaatg tagaaatgat 181833

tataatttcg atatatattt aaacatgagt aatgctgtat tttctacaa tttttcttat 181893

aatttttaat attctatgaa caaagtacta aatgaaaaa gtaaaaatat ttaatgattt 181953

ataaatttaa aggggtttta tattttcttt atttactgtg tagaaggatt tcatgaatat 182013

tttatttggt atattattaa aaaaatattt tttttactat aataacggtt atatatataa 182073

tgagtatcca ctattatata ccacatagcc aatcacattt ataatatgt ttaatttatt 182133

ttataactgg ttaattatta ttagatattt cagtaatctc ataatacaac taaccatttg 182193

taacaaaggt taacaatttt tagatatttc aataacctca taatattatt aatcagaagt 182253

taataaattt atatatagtt atattttatt acttttaac getcataata tccatgtttt 182313

tggggtggac acggactgga aaaaaaattg gggatgtcc gtatgatgat ctttatccat 182373

attaaatgcc tttagtaata gaatgatgta tattatgagt ataatggaag gaaaaattta 182433  
 taatagttaa atttcttaat ttattttctt ttaaagagtg atatatatta catttatttt 182493  
 ttataaaaa tacaatttg acccoctttc attaattata catatttgat ttataatttt 182553  
 aaataatttt atttatattt cttaaatctc attcaaacca attataccta ttctgtatac 182613  
 atatacattt ttttccctta tattttttct tcttatgttg tacattgctt cttctacatt 182673  
 tttcttctt toatttcttc gtaatctttt ttcttatttt gtacatccct ttcctttatc 182733  
 cttttgttct tgcttagttg ctttgtacat tgggtgtatt tataattact taattttctt 182793  
 tactttttta atagattcac accagacttc tttttagtat cataacattt taaattctaa 182853  
 taaataaata aaatattgtt ttcaatttta tttttaggat tagacaataa aaattaaaag 182913  
 gtccatttgg ggtgaatata aatatatttt taaataaatc acaagtactt cctcttctct 182973  
 tctataagaa aaagaattaa ttccatactt attagtaaaa taagttaatt ttattaaatt 183033  
 atattaattt taattaaaaa taaacatatt tttctaaatt attatgcatt aaaactcgat 183093  
 attaaagcaa caacctgttg agtgaaagat attttaata taatctcatt aaataaagta 183153  
 aaaatagaca aaatttactt aaaaaagaga aaataaaatt gtgatttatt cttataaaag 183213  
 agaatggaag gaatacattt tactatcagc cgtgatattc aattcaata atattattat 183273  
 gagtgataaa attattttta aaaaatatat aatgcataat tcaaatttaa attactagtt 183333  
 aaattgaaat aattttttgt tagtggattc atgtactaga taattttatac aagtattttt 183393  
 aatataaaaa tataagtatt tacaatatata aaataaaaaa taatattgat aaaacatgag 183453  
 tgggagaaaa agaaaaaaaa aatatacaca aggttgagaa aaagaacaat gctaactatt 183513  
 aatgacgatg acccttgctt taattgactc attatcgggg catacaccgc agtctcttgt 183573  
 tgttcttttc acacacagag cagagtgaga gagtgttttg ttcaatgtg gctaccatgg 183633  
 cgtctacgaa ccacagcttc gcgtccaaac cgatcccgat ccttccccat ccctgctct 183693  
 tcttcaaag acatccaatc catctccaa tcccaacccc aacctccctc tctcttcgc 183753  
 cgccttatcg tctgcgccct cctcatccgc tcttttagca gccccgcgc cgcacctcc 183813  
 tccatgaac cgctccgga ctcogacgtt tccgcgctg tegtctaact caccagctc 183873  
 cgcgtcgtec gcgcaccta cgacgactgc cgcgcgctc gatccatct cgcggcttc 183933  
 gccatcgcca tcgacgagc cgacgtcagc gtggacgagc gcttccgga ggagctcgag 183993  
 cggatctcgc tccaccggag cgtgatgctg ccgagcgtct tegtccggcg cttgtacatc 184053  
 ggcggcgccg acgaggtgag gaagctctac gagagcgggc aattgcacga gctgatcgga 184113

cgggtgccga agtcgcagag gaacatgtgc gatttgtgcg gagggctgag attcgtggtg 184173  
 tgcgacgagt gcgatggaag ccacaaagtg ttcgagagaga agagtgggtg attcaggagc 184233  
 tgttcgtctt gcaattccaa cgggtttgatt aggtgtcctg catgtttcgt ggtgcagccg 184293  
 caacacacca aataattcca ttccctcctc ttctcttctt catgttgaa cttagatatat 184353  
 tcttttaatt ttctattggt gatgatctct ctgtgaatta ctcaatttag attccttcgt 184413  
 aaattctcaa ttaaacctta tgcaggttag gacttaggag tatgatacta tgatgtctgg 184473  
 ttagtggttt tgtgtatgaa gaatatatta ctgaaagaa aagacaaaa tcatattgaa 184533  
 aggaattaat ctccaatgaa ctattgatcg agggatatcc caaacagtc tcaaatntag 184593  
 tcacccttca aatccaaaca tcttatagat ttttttattt tatttctatc atatacataat 184653  
 atttatgata cttatatttt tctctctttt tattctttat ttcttgcac gtgtaatagc 184713  
 attgggggagt ttattaatcc ttttcaattt cgaaaacatg attttcattg aaagattgtg 184773  
 aaaaatttgc gcactctatga attttttga gttgcagaag tctaggtgaa ttgttcaatt 184833  
 tagcaatggg atacaaactg acatcttctc cgatacgtag cttgttttta ccattttttt 184893  
 ttttatcatg atattgataa tctaatacat ttgattaaga aacacatgct ctaccattt 184953  
 gtatcaaccg ttttttttta gacttgcctt tacctatcca ctatatacata tatatttcat 185013  
 aaattacaat tctatgaaat tatattatta tatagtttta atgtttaaat tattttttta 185073  
 agagtctgat tagataaaaa aatttataaa tgcttctaag aaaaaattga aataagtttt 185133  
 ttataaacta aaattagttt attcataagt tagaaataat tttttgaaga aactaataga 185193  
 tagaaattct agcttatgaa aaactttttt tctctcataa gtaattatct aaacatgtct 185253  
 taagagggtg attgtgtatc acttctctc ttaattttgt attaaatcaa gggaatatat 185313  
 ttcaattttt acaataaaaa aaattatata agaaaatgtt attttgggtc agatagattt 185373  
 agacagtcca gccaaaatga gcatttttgt ttttgtttgg ctgctcaat agatcatgaa 185433  
 accggaatgg agctagcctc aattggattc tggatttctg ttctgttatt ttctgcactc 185493  
 cagagtcaag ttgaaacttc atattgtttt ttacaagtca attttgagta taagtattca 185553  
 acttgtcccc attagtatct ttataggatg ttggatgcac atgaaatgag aaaagataaa 185613  
 agataagaaa caaaaatggg aaaattaaaa ttttattaat aaaatttaaa atttatttta 185673  
 atgttggaag actttgattt agtaaatctc acacacacac acatatatat atatatatat 185733  
 atggaaatgg tttttatcga tgtatcaaca aaagttgacc caaatagtaa taatttatat 185793  
 tttttaatca agtgatttaa gatttcaatc ctaacattaa ataaaaatat atattaaaaa 185853

agattaattg ttacttttga atattggttac ttggtaacag tacaatgac acttgattag 185913  
taaaaaatta atgtggattg catcaattca tatacctttt attatttttt tattagataa 185973  
ctttatttca aaactcacca ttaaaataaa aaaatattat tatatatata atattttataa 186033  
aattttgagt taatctaaaa tatttaattg ctcatttata tgcattgtaa tatatacttt 186093  
ttgaaatata tgaaaataag aaccatttaa ttatccttat attattcaat ttttgggtcaa 186153  
atttggtaca agtaactcaa ataatatata attaaagttt aacaattaga tcaataaaaa 186213  
aaaagacatt ttacataaga ataatttcaa atcctgtttt aatatcttta tactaatatc 186273  
ttatttggtt tatatagtaa atattgattt ttttaattgt ttttagacat tgaatataatt 186333  
tattttttac ttaattgttt cttgtaaaat attagaaaa atttcaataa aatatagcat 186393  
tactttttta tgatactatt gataatgtaa aactaaatgt agtgtaacct gtttagtttt 186453  
catgctgaaa aaaaaaatgt agtgtaacct acatcactat aaaataatta ttcttggagg 186513  
aataacatga ttgattattt tggataggca ggggaacgta aggttaaatg atttcacatg 186573  
gtaataggat tgaaccataa atgagatcta aagtaaaatt taataaaaat attttacttt 186633  
aaatatgata attatatatt aagttttttt tatcaacata aatggatttt ttgtcaatat 186693  
acatgaggtc tatttggttt ataaaaatta atagtaaaat tttttatagg tctaaaaatt 186753  
aagttttaac tattttatc ttggatcgac ttgcatgata atgatgaaat tgtatgctta 186813  
atcgttagaa cagattcaac agaattacat gcttctogtag gaagttccac aactttaaat 186873  
catagttgat gccaaactcc cggggcctcg ccccaattt ccaatcgtat tatcaatgga 186933  
ttaatatcta tcacatgttt gttttgggtc gttacaatt ttataaaatt tatattcact 186993  
ttcatttatt tattaatttt tcttaattgt tataaaatat cataacaatt ataataggac 187053  
ggaaaaaata tatatgattg ggaaggaaag cttcattaga tgtgataagt taaataattt 187113  
aattgagatt agttgtaata ataataaaa totttagaaa tgcagcttgt gatbtggagg 187173  
ttgtgatgga tgagtttcgg tacggggttt ggtcatggtg caagataaat atcaaaggct 187233  
tcgatccatc tttgtactta tggagtatat atagatccat tgaattgctt gatgcaatta 187293  
tcatagcatg caagggttct gaccttgat aattatagac aggattgtga ttattttatc 187353  
tataactagc tgattctaac atgggttttg gcactttggc tagtgttttg gaagggtagg 187413  
ggttgaaaag cactgacacg aacacattat tggattgttt gtgcatgtaa catcgggtat 187473  
aggttggttg cactccttgt ggcaactacc tcaatttat cattcgtttg atttgaatat 187533  
atatatatat atatatatat aaagttctca ggaaaaaaat taaaatacca ttataacag 187593



tataataata atgattagtc gtcggacctt ttgaataatt gttataatga ggaactacgt 187653  
 gtaaaatata catattttca gtctatatac caaaatctaa gacttctaga taagtttagca 187713  
 atataaactt ctgatgtgtt agatcatcat gtacttactt tcacatagtc attttgactt 187773  
 atattgtctt aatagctcac tgtaagacta cgcgaacttg tatagaagtt aagattttcc 187833  
 acaagaaact aacataatga ttttcaaata aattatatat aatgtaatca ttttaaactt 187893  
 ttttcattat tctcgatgaa tttcccatc aatattttat ttggcgtgaa aagaaaagtt 187953  
 tatgcgcaaa aaaaaaaaaa aggaaaagaa agaataaag aaatttaaca cagacccatg 188013  
 gattttgcg acataattca gaaacgagag agatgaaatg gcccttatgt tgaagagtaa 188073  
 aaataaaagg ctaatgatga ctatggtgat aaattttata tgcaaatcaa ttatgatcat 188133  
 acgaatttga tttcttataa tgtatttttt tcttttttat tttattatcc aatcctcatt 188193  
 tctctttcta cagtaagac caagaccta caggaatctt tctttaaaaa tcaaaagtgt 188253  
 catgaacacg agcaaaaggc caacagctac gtacgtacat ggtagtctat attaacaat 188313  
 tatactacca tcatctgtgt ggaataataa aataaaaatg aagaaaata aatacgaaga 188373  
 agatgcacag tcttgaatta aataacaaaa taacagtagt aaattaaatt taattgacaa 188433  
 cacatgaata atgcattata acatacaata agcacaagaa aaaaaaaat aggggaagaa 188493  
 agatataact tgggttgaag cgcgtaaaag ctatccttag agagaaaacg cccccactgt 188553  
 acgggtaaga aattctgatt gcgctcctct cccaagatc gataatccgt tggttccgat 188613  
 cgtgtgcagc gaaaggatcc ccaaacctta tgaacaccaa tgctcttgct ctcaaaaaa 188673  
 ataagttttt tatagaaaaa gaaagagaca aatttttggg agaagaacac cagagctctc 188733  
 agtctgtctt tcttagaaaa gaggaagag atatatatag gcattttgca acaacaaat 188793  
 atgaccgttg gaaaaccaac ctacagttgt cacaacaac ataacaact agttgactca 188853  
 ttaaaaaaa atcttaagaa aatctaaaat aaatatttta ttttataaaa tagaattaat 188913  
 atatatttat aaattttaaa ttaaacaca aatatttacc aacattcccc cacataattt 188973  
 aaaattttta aatatatttt ctaaaagata atttgtataa aaatataaga gtaagagcat 189033  
 gtgatattgt atttcggcat aaggacacct cggggttga gccttatacc tagtgtttat 189093  
 gaacttccat ccgagaaaaa tgtagtact tgattgtctt gaactacata tttttaacc 189153  
 ggacttttagt acacaacccc tacaatatgt gcgttaact aggttctaact cagtggtagc 189213  
 acgttacacg gccttcgctt tgtatcttgt ttcgtgagtg tcttttagag attagcccat 189273  
 atctcacatt ggcggcccca ccaccacact cactagggtga atctcaaaag agtgagttgt 189333

gaccctcacc cctacaataa ttgtcatcgg attcattaag aggtatttttg tttttttttt 189393  
atacaaaaa tacacatata taaatacctc aaccttaata ttcccacaat ttataatata 189453  
cctcgtcata ggaatgagaa acagaacagc ttctgcaaat ttcattttgg tgtacttttag 189513  
tcaacgaaca atttoggttg taccogttga actccattca tgggatcacc aatcacacgg 189573  
agacgggtgt ccatgttgtt aactaataa tgggttttaa tctcattccc ctgcagcact 189633  
caaaactctg ttgacacatc aacccttttg taagcggatc cgcaatatta ttttttgacc 189693  
tgacaaagtc aagagaaatg acatcatgag aaatcaaatt tcttatagac ttatgtgtca 189753  
ctcttaagtg tcttcttttt ttcatataaa ttttgcttgt cacttttagat ataacaattt 189813  
gactatcaca atgcattgga attggaggta tacgcttatt taacaatgac aaatcacata 189873  
atacattttt aagaaattca tctcactag tagcagtatt taaagcaata atttttgctt 189933  
tcatgtgaaa taataatttg tctagtagat tatcatgata ctacacagct agctaaagca 189993  
aagacataac cacttggtat ttttatttca tcaaaatcag aacttcaatt ttgtatcact 190053  
aaatccctca attacttttc aatctaccaa ctgcattgtc aatatcaaca ggcctagaga 190113  
agtttgtcaa atgcaacaaa gatccgatac tttgagaata tttatgtgaa gaaatttctt 190173  
tactcttttt tttttttaac ttgatggatg agtcataagg agtaaaagca tgtttcgcac 190233  
caaaataatt aaactttctc aatagctttt caacatacta agattgggta aaagtcatgt 190293  
catcattttt ctttataagc ttaataccca aaatcacatc tacacaacca aggtctttca 190353  
taccaaaatt tctaacaag aaaaacttca catcatttat gaaatgcata ttactaccaa 190413  
atatcaatat gtcatccaga tacaacata aaatgacgca tccattatca tcaaatgtt 190473  
tcacatacac acattttatc ctatcatata tttgaaaatc atacaaaaga ataacttaat 190533  
caaacttttg tgtgaatgct ttggagcttg tttcaaacca tacaagatt taacaattta 190593  
tttttcaaga aaaaatattt tcaaagaaag tcacatctct agactccata atagtaccat 190653  
tagaaatttc agatacttct gaattaataa ctaagaatct ataaatagta ttatgtaaaa 190713  
aatatccaac aaaatataat taatattttt ttttcaattt tcttttctt attaatagag 190773  
atattaacct ttactagaca cccccacact ttaagatatt tcagatttgg ttctcttttt 190833  
ctccatagct cataaagatt ttttttttgt ttataaggta ctcttttaag aatactacat 190893  
gcaaaatata aagttttacc aaagtgttta ttttattatt ttgtgtgtta tatttccaca 190953  
ggcttatctt ttatcaatga gttataaata aagagacaat cagtcaacat gcaacaacaa 191013  
aatacttgca gtagtataa taacgttaaa caataaaaat taaaaaccaa acaacaaatg 191073

tctctgatttt taaagacttg tgttcacagg atcattttgac caagtaaaag atagtttttct 191133  
 aatcatatag gaatgaaatt agaagtatgc ttttagtttt tcacataaac taattctataa 191193  
 agcattttct ctctcaaaacc atcattaata aagaaaatat attttaaaat tcaaaattata 191253  
 agaaaatatt tttcaacaat ctctcactaa tgtaaaattt aaggaaatga aataatataa 191313  
 taaaacattt ttaataaaagc ataatacatt gtgtcttcat ccatataattt ttcaaaactta 191373  
 ctaaaagggg agtcaatcat attcatgaca gatatttttg caaaataaaa tgcatttgca 191433  
 gaaaagacta tgcaagaaga aagtgataac taatttttct ctctaagact gttggaaaaa 191493  
 taaaataaaa atgaaggaaa ataatacga agaagatgca cagtcttgaa ttaataaaca 191553  
 aaataacagt agtaaattaa atttaattga caacacatga ataatgcatt ataacataca 191613  
 ataagcacaa gaaaaaaaaa ttgggggaag aaagatatag cttgggttga agcgcgttaa 191673  
 cgctatcctt agagagaaaa cgccccact gcacgggtaa gaaattctga ttgcgctcct 191733  
 ctcccaagat acgataatcc gttggttccg atcgtgtgca gcgaaaggat ccccaaacct 191793  
 tatgaacacc aatgctcttg ctctcacaaa aaattagttt ttatagaaa aagaaagaga 191853  
 gaaatttttg ggagaaagaa accagagctc tcagtcctgc ctttctagaa aagaggaaag 191913  
 agatatatat aggcattttg caacaacaaa atatgacctg tggaanaacca acctacagtt 191973  
 gtcaacaaca acataacaaa caaactagtt gactcattaa aacaaaattt taagaaaatc 192033  
 taaaataaat attttttttt ataaaaata attaatatat atttataaat tttaaattaa 192093  
 aacacaaata tttaccaaca cattcttctc taatttttac tatagaacct atccatcgta 192153  
 tctgtatgca tctgattctc aaactagtgc ctgcaagtc acatctgtgt gcatatcatg 192213  
 aaaatttatg taagataata taccgaatat cgatcaatga tttatattat gataaggat 192273  
 tcaactcctt aaatattttt tcaattcttt aattaatttg ttattaactc aataagatat 192333  
 attttatttt aattaatttt cagatatttt tattatatta ttattggaca taatgaata 192393  
 gttgtaaaat aacagcgaag caatccatta accaatatat atatatatat agacacacac 192453  
 attagtccaa tgccaaatag tgggcaaatc tcaactatgc aaaaacttca aacagtga 192513  
 caatttgatt tttgttttcc ttttggaaac acgacatatt attacaagc aaatacatta 192573  
 taacttatta gaagtgtac ttcttgcaa gctctattcg aatcgacct gaagtctttt 192633  
 accaagtctt gagagagact tgatatatta tatatcatca tttagtctcg ccattgggtgc 192693  
 atgataggct ccaaaactcg ctatttcac atcatcattt tatacgaana cattgacctt 192753  
 aaaggcacaa caacgatata ctattcttct ttttattatt tccataaaac ataattggga 192813

aaaacttattc tcccaattttt aagcttgatt tgaattaaga gtaaatagag aagataaaaa 192873  
tattgatata aataaaataa aaatttatta gaaaaaatc attgtttagt ataatgagt 192933  
aaaaaagta aagaaaatat tgtcaatttg ttggctaaa tgaagaatat agtataaata 192993  
aattataatc acgtgggaaa gataagctgc atcaaccaac agatgcatag ctaaaaaact 193053  
aggaatacta aaaaaaaaaa aaattcttcc tacagtatgt taagtatttt cagaccaatt 193113  
ataaaaaaat ttttactcta ttatttctta acctaaatta tttattagt ttttttaaaa 193173  
atatttaatt atttaagaaa ttaaaaaatg aaaagatag ataattttta tcacattcca 193233  
tgccaatttg gagaaaagtg tttttgttg gatccatcaa aataaatcta atgaataata 193293  
tttgcgtgtt agtatatact atatgtcatt ttgtagtgt atgtgtttta gaaaaatgac 193353  
aatcatctc taaaatatca taacattttt ttccaatatg aattaacaat ttttaaaaaa 193413  
tatggaatta acaattctca catctttaag gcgtaactt gatttaaaat acaatttttag 193473  
tcataatcac aatttaatac tctttctaata ttttttaaaa agaagagaaa attcaaatc 193533  
tcgtctaaaa taattaaaca cactgtttt cttaatcata gtattctaaa aagtatactt 193593  
ttatttcttc caattatttt aaaaataaaa agtctgtac ttagtactct ccacttaata 193653  
attctcataa aaggacagcc aatctatttg catgatgggc atgtaattta caactcataa 193713  
gtcagcaccg ttaaaaaacta cagtgggag cagctcgag ctgggaccg ttcactcttg 193773  
tgcaatcttt aatgttgtag ggattttttt tatttggttt cttaactat tgtgtggagc 193833  
atcatgttta aaaattattt tcttcgatct taattataag atttttaaaa aaaattgttt 193893  
gttgtttttt ataagatttt ttttctaact tctaggata ttaattatta tttttatatt 193953  
cttacttaat tatttttttc tctaaatatt aatgtgaaat aattaaata atagaaaaat 194013  
aaaaaaaaa taattttaga ataatagtat aaataattga taaatttaac gtgattaatt 194073  
agtttttaag gaatgctagt taaatgagaa ctataattga aaatggagta tgtaataaaa 194133  
taaaattaat ttattaaact atttaatatc gttaataata tgagttaatt attaaacaga 194193  
tctacacca caacttgatt cacaggaata gaaaaatgtt agaaatatat tttttttata 194253  
caatttttaat ataacttta ttatcaaatc gaataaata tagtttatac atttttaaaa 194313  
aatatactta ctatgatttc tcattagtca atattgtaaa actttttaca ttagttttat 194373  
tattgaataa aataaataat aaagtata ttatcattcg ataaaaata gtatatatat 194433  
atatatatat atatatatat atatatatat ggtacaataa tatatatggt aatttgctta 194493  
attattataa taatcatttt aaaaatgata gttattatga tttctcataa gcttatcgta 194553

aaaaaagtta aactaat tttt tattatagat taggcaccca taatataaat ccttttttca 194613  
 ctatatgaaa aatttatata tatatatata tatatatata tatataaata tatatatata 194673  
 tatatatata taattttttac aataattatt ttaaatatta tacgtattac aatatctcat 194733  
 tactttacat tgtaaaacat ttacaatga aaaaactcct agattctata aatattttct 194793  
 tttagagtta caattttatt acacggcaac tgacgtgtcg gagttggtaa cattgatttt 194853  
 cttttttttg gaagatgtgt gtggaagtta cgttttagatt gaaaatattt ttaataaaaa 194913  
 attctattgt gagggaaacgc gttttcaaat atttttgtat tgtagtaatt tgtatgggtc 194973  
 caaactgggt ttcttctgtct aagaacatgg tttggagatt catcccttgg goctatttga 195033  
 caatgtttta gcaatttccc atctttcgat actttogaag gctgattctt ttggattcaa 195093  
 atcctttcaa attcgtttct ttgaagaaaa actcaatctg ggtcgtgctt ttttgcccca 195153  
 gttgacgttt tcaggcaaca agaagtagca aaaactggaa atctagctgc ttcagggatc 195213  
 ctgggggagt tctcttctct ctggcgttgt gtttattgtt tcagaacctt agtttctgtct 195273  
 gctctttgaa tgaagaaggt attggaattt tggtttctgg aattttgtat tctcgtgagg 195333  
 ttaattgtgt gtatctgagg ggaattaaag ctgagaaggg agttctatgt gcaggtaaag 195393  
 ctcttttgaa gtccaagcat ggaatagtaa acgacctt ttgatgcttgg tccaattggg 195453  
 ttaatgatga agtagcagtt aacctctgta attggtttgg agttgagtg tctgatggaa 195513  
 gagtagtggt ctgttaagtt ctgattttgt gatgttttct agaaactgaa tatatgtaga 195573  
 tttctgttca atttaattta tgtccagagg cagaacaaaa aaatgaatgt tttttcttct 195633  
 tttcttttct ttttttcat agggtcatcg tacgagagat ccaagtttaa aatttctgtta 195693  
 ttatttcttc ttgtaattag caaaactggt tgatccatga tattttgaga ctgttaaatc 195753  
 aaattactat tgttcatatt gttggttaga tagtattagc atcatgctga tcatgaggat 195813  
 gtattttgtt tggcaggaat ttgaaagacc ttgtcttga aggaatctg gtacctgagc 195873  
 ttgcaaacct tgttcacata aagtcacatg aagtaattgc ttgttaccaa tttgtgttat 195933  
 ttattgcaga ttgcagccta ctctcttaat aatttcagtt tccaatttct aaatgtctaa 195993  
 tagtattgtg atgactttgt tgcagaattt tgcggaacaa ttctttttat ggaatcatcc 196053  
 ctgaaggaaat tgcacacttg aatgaattgg aggttttggg tttgggtac aacaacttca 196113  
 gtggaccact acctagagat ctgggaata atatttctgt aacaatcctg taggataata 196173  
 ctctttgaac agttcaaat tcatttttca aacttatttt cctactgtgt actcagtttc 196233  
 ttcattatgc agtttctggt acaacaatga tcatctttgt ggtttctctc ctgaaattaa 196293

tgaattgaag atgctttctg aatatcaagt agatgaaaac caactaatcc gtgcagaaaa 196353  
 agtgccagct tgtagaagat ccatcaaaca gtatgtcatt aagcttccaa aaggggtcat 196413  
 ctctagtctg tagttatgag ccatgagagt ctttcatgta tttctgcttc ataactctaa 196473  
 ctctctatc atctcttttg tgaaggcaat caaggcatgt tggccaaaaa aaaaatgggtg 196533  
 ttcaggagct actgcaaaact cgtactcacg aagggtggaag tcctttttaat cgtgtttttc 196593  
 ctgtagtgc tgcctcattt ccttcagctc cccacacctg cccagcaacg ccaccagtgg 196653  
 ttcagaagcc agctcctggt gaccgaaata attctgcttc tccttctccc ctgcctggac 196713  
 cacgatctgc accgctatat aaaagtagct catcaaagaa ccatgtagtt gttattttgg 196773  
 ctggagttat ggggtgtgct gtatttcttc tcatttcaat cattggccta tatctctgta 196833  
 aaacaaacaa ggtagctact gtaaacctt gggccacagc attagcggga cagcttcaga 196893  
 acgcatttgt aacaggtaaa tcttagcagt ttaaagtag ttaagtggag caatgactga 196953  
 aaacagtagt taactacata accactgctt caggattctt gaaatgtgac aaaaaaaaaa 197013  
 cttatttgca ttaggtcctt gtttaagttg tcactaatt gatctggctt gaatgattgc 197073  
 agtattgcac tcccttgact gagctatgtt acttatgtat tgcataaag atttctgctt 197133  
 ccgtacatgt atgcagaaat tttacatttt cagggtgtcc aaagctaaag agatcagagc 197193  
 ttgaagcagc atgtgaagat ttagtaatg taattggtag ttcattccat ggtacagtgt 197253  
 acaagggtac tttatctagt ggtgttgaaa tagctgtggc atctgttgca gcgacatcat 197313  
 ccaagagattg gtcaaagact ttagaagccc aatttaggaa caaggtactg ccaactaaaa 197373  
 cataaacaat tctcttttta gattttcaac taggctgcta ttgtaactaa cattttaagc 197433  
 aattatggtt tcagatagat acattatcaa aagtgaacca caagaatttt gtaaatcttc 197493  
 ttggacattg tgaagaagat gagcctttca ccagaatggt ggttttttag tatgcccgga 197553  
 atggaacact ctttgagcat ttacacagtg agtacctacc atttcggtgc tattattaca 197613  
 ttggaaataa atcaatgatt gagtattctg tatccctatt tatggctac aacttttaat 197673  
 ttgttgattt tacatacttg ctgatcatca agttttccat ctattgatac tctatacatt 197733  
 cagttcattg gagctgtgac tattactcta atattaccct gtagttagtt aggactaatt 197793  
 tgctctcagt ttgctataa catcacttct tatcatttgg ccaaccagta aggcattttc 197853  
 tctgactcat tgtacatatt ataacataaa gatcctttgg tctttcaacc attcaacctt 197913  
 tttagcggtt ttgctataac ttgctagtag agtttagaac ttaagtatat ttaggagagc 197973  
 ccaaaaaact gcagatgtca actaactagt tttataatgc tcattgcatc cccaacctcc 198033

tgccttctag gatggtgcaa agtaactaat gatagcttgc tagattagta getctgcaat 198093  
 taggttttga attatattta tgtgagaaat taagcgatca atatttttga atttatatgc 198153  
 ttttcccccc tctggtatct acttcccatg tttccttttc tctttcaaa caatagttgc 198213  
 ttttaagggc tttttttttt ggcattcttt gtgttgaagt tggaaactgg ctgatgtatt 198273  
 cgatcttggt gtgaattcca gtaaaagaat ctgagcactt ggattgggga acaagactta 198333  
 gaattgccat gggcatggct tactgcctac aacatatgca ccagttggag cctcctttgg 198393  
 tcttagcaa cctgaattct tcagctgtcc aactcactga tgattatgct gccaaaatct 198453  
 ctgatttgag tttcttaaat gaaatagcct cagctgtgat aaaatctcct gctagaaaaa 198513  
 aactgacat gacaccagca agtaacatct acagctttgg tgttatatta tttgaaatgg 198573  
 taactggcag actcctctat tcagtggaca atgatggctc acttgatgac tgggcttcac 198633  
 actatttaca aggggatcag cccctcaaag aaatgggtgga tccgactcta gcctcctcc 198693  
 aagaagaaca actagacaaa gtogatgctt tgattaaatc ttgtgtccat cctgatcaaa 198753  
 agcaagacc aacaatgaaa gaagtttgtg tgagattaag agagataaca aaaataacac 198813  
 ctgatgcagc tgttccaaa ctttctccac tttgggtggc agagcttgag attgcttctg 198873  
 taaatgcaag ctgaaatcgg taaatcaggt tgtaagtatg gagttcttac cttcctcacc 198933  
 ctttttccat cgggtgaaggc acaaaaatgt attcacctgt agattaatac atcttgtgtt 198993  
 aattatgga gagaggcaaa tcacatgtac ataaggaga taaagaagt cgatttttcc 199053  
 ttttcttttc ctgcggtgct tcgttttggt atggtttatg aaattatact aacaaaaaa 199113  
 agtttccat cagtttaatt catttgcctc gtgagtttat ttggtgaatt aaaaatattt 199173  
 ttaattatgt tttctaccag ttaccaccac tatgcatttc tctccccact tccaactttt 199233  
 actattttca taaacaacat aagttgttct gagtaacaa tagttgaact actgtgtggt 199293  
 atgattgaca gataactttg tcttttaagc ttgtgatgat caagggttca tttctcataa 199353  
 tcatgtacat gaagaaatat atgttaggag aattcaactt cttaaatgga tcttgaatt 199413  
 ttgagagatt agtccctgat tcttggttaa agaaggatac tctcagttca ttaacaacaa 199473  
 caaaaaaaag ttctcagtaa tcatagtcac acccatgtgt gttgataaaa actgctaggc 199533  
 cttcattttg actttgttga aagttacatg tgataataaa gaggccaggt taaggttggg 199593  
 ggtgtgatat ttgatgtttt aataatatac atggacaagg tcaagtcctt atgggggcct 199653  
 tgctaatttt ctatgatgaa gtatgaatga agttttgtgag caaatgacac ctataaagca 199713  
 caaacttcca agctgtagcc tgccaaataa aataacgggc ggcagaaaat tccaagggca 199773

gctgcatctg catggctgac tgggtgaata tgacttggtg gcacttggtg taaacgacga 199833  
 ttgcttttgc tataggacag ttgccaattg aagataacaa ggttcttgac cttaaccttt 199893  
 gcattgtctca tcatcatgct gaaaaaatca acgactaaag aaaccgtatg catttttagaa 199953  
 tgtaaaaaat tgggtggtgc tatatcatta ctaactcaa ttaaggaaaa gaggtgacag 200013  
 gtacaacaaa ttttgaactt ttcattttatt tattaattgg catttgtgta ttttgaatc 200073  
 ttctttatta gtoccttaag agttttgaac ttttaattatg attaatccag tagtgaattt 200133  
 ataacgtggc tcaatctaaa ttttttattt atgacaacta cgttctttta tatgtttatt 200193  
 gtatttgtct tttagtattt aacaagata tagagaacaa atcttcaatt tagttttcta 200253  
 aagttatgcg cgtcactact tccaaatttt ttaatcatat cgtagcactc tcaatttaaa 200313  
 acatcatcgt agtattcaac caaggcttct ctactgttt ttgtccttga aggatattaat 200373  
 ttagtactac taaactagtt cctccacagt ttaaaataga ggactaaagt gatgataaaa 200433  
 agaattcttg acagacaaat tttgtgacat attaaatctt tgagagatta atttagtgag 200493  
 catatttttg gatgaccaaa gtgggtggcaa aaagatctga gagactaatt tggtagccaa 200553  
 attttttagaa tagtttttat atagattttt tttttagaat agttatgcaa taacacataa 200613  
 ttttagagga ctaaattgaa aatttaatca agtaaaaatt aatgttgcaa taaaataatt 200673  
 caaacaaaaa ttcatttgat attttagttg atcaaatatt tataatatca ttaaaaaatt 200733  
 attctcaagt tttattttatg tatttcattt tttcttttaa ggattaaaaa tgatataaaa 200793  
 tgaataattt gataaaacaa tgcagatagc atgcaaataa ttatgatggc gccatcgtct 200853  
 gtaagctaata gacaattatt gcaattgata gaatattcat aatttaggaa gtagataaaa 200913  
 agatttttaa ttttacgata tccattttat ttacaaaata tttttttata gttcaaatcc 200973  
 agtttttctt tcaatttggg tctcattgat ccttgtccat ccataataaa ttgattttac 201033  
 tgtttctact tttttaaata ttttaagtagt taaactcgac aaataatttg ttcgtagtac 201093  
 attaatttga aaagacaaac gatatatata tacataaaaa acaatatatt ttttgtcca 201153  
 tcattttgct tgcatgatatt atttatttta cgaattggac gatgggatta gtagttgtgc 201213  
 ataaactaca atttagataa cacatactat agatccaaac atgactaggg cggtgaaaag 201273  
 gggattttat ttggtatgat catccgccct aattaattaa acaaacattt ttttttatat 201333  
 agatgactgg aaatggatcc tttttttcat tttttttata taaaattcta tttcaacatt 201393  
 taaacttgta aagtataatt tataatacta attttaatca atattaactt ataattttg 201453  
 ttttaatgaa acttactgat agaattggaa ataaaaaac tataggtcag tcttatttca 201513



taactaaaca aaggtcccg gtcacacaca gttattgata taatgaacct acatataaca 201573  
 ttatataat gttctacaca taggcaccta catataacat gaaaatgtac atggcaaaag 201633  
 gtggccttca cgtatagata taaagtatga gattttattgg cagcataatg gatggcacgt 201693  
 tgatgtgctt cattgtcaat taagcccaag tcaagtcccc cccattacc aatgagctat 201753  
 cagctatata tatcaatcaa gcgaatgtct ctttaattgg caagccttta tctctgaact 201813  
 cttccaagtc ccttagtata cccctcaagg aaaaatggct ggtatgcact tcagtatcct 201873  
 ttctctactg ctacttcttg tggccttctc ttacacagaa gccagtgcag atgttcoaaa 201933  
 aacaacagac aagaaaatag aggtgggtgg ggaagccacg gtctactgtc agagctgtga 201993  
 ccactttgga acgtgggtctt tgattggagc caagccatt ccttcagcca aagtgaagtgt 202053  
 tacctgcaaa agccacaatg gtcctgtgag ctactataag gtctttgaga cagacaagaa 202113  
 tgggtacctt tatgcaccac ttgaagggtt caaaatgcag cattatatac ttgaccaccc 202173  
 cctccactct tgctacgtga agcctgtttg gtctcctctt gaaagttgca gccctcctc 202233  
 caatgtcaat tatggctctga atggggctcc acttcggtat gagaacaaga aattgcatgg 202293  
 aagcaagtat gaggtctgca tatatgtctg tggaccetta gctttccgtc cttctgaatg 202353  
 ctcacagact caccactaat gtctcaagca attacctttg accatgcatt gagatttatt 202413  
 tgatcatgat tttattgttg cctattgttt gtgtctacat agtattcaat ctgaagatgt 202473  
 ttctctttgt tattcttttt ggtgtatttc attttggctt tttctgtat taagctaaat 202533  
 tgcaatgtta ttgtggttat ttaatctcat tttattcctt aaaaagagaa atgggtttca 202593  
 ttccaatagt cagaaaagtc agtagaaaaa ggacaaccga aacctttcat tcgaatacct 202653  
 cacataaaat caaatctgct ttacatatca gaaatcagaa taggcactca gcaatcacct 202713  
 tattcctaaa aatccagagg catgttaaac atcttgttta tatcatctat ggcttccttt 202773  
 gtgaggatag ttggctcaaa caaatcagat tccttggact ttcctagcaa ttttgggtgt 202833  
 ggtggagggt gaacttcttg ttctggagc tcactatcag caaggattga aaaccacca 202893  
 atgtcatttc cctaattgct ctgggtgggc ttctcctgct tgggtgtgggt tcttctccta 202953  
 acaaaatcta ttggctcccc aaacatgtta tttatgtcat ccatagcttc tttcaagttg 203013  
 atgggtgggt ctactaaacc gtgggtggca acattttcca cctctgggttc atccaaaatg 203073  
 gcggaaccaa caaatctgca aacgactgta tcctctctga actttgaatt acgatcgcta 203133  
 tcagcatcca tatcactaga ttttttagaa ggaatatcct tggagcgtag aaaaacaaag 203193  
 ccatttgggt gtgaagccga tgaagtacaa ccacctcaa acaaatcacc atcactgggtc 203253

tcagaagtct cttcatcatc aatgtatata tggagcgggt cttggtgagg ttggctagct 203313

tcagtctctgt tccgaagtga caaggaaccg gatggtttga ttccattgtc caagttttca 203373

tcaacaaaa cctcaaaact gttcttttga ctacgatctt cttttgaatg gtttttatgt 203433

gatttcttgc ctaattggaac agtctccaat ggctcccgga acatgctgtt aatggcatc 203493

atggcctcct tcataattat ttaggatgcc actaatccat gatggcatgc atcttctgct 203553

tcagactttc caaccatggc agtgtcaaca aacttgacta caactgtatc atcaccacaa 203613

aatctcttgc gctcatcctt cttagtcttt atgtttttat catcagccac accttttagct 203673

gcataattat caattcgggg tcccttttgc acaccctcaa cacagtctac tccattgctt 203733

ttgcttccct cagtttttgt gtcaagagaa gggaagctct ttaaagacag aggcctcctg 203793

gaagcctttg cttcctgatg ctgcaggaga ttccttctaa attagctaac tgaataccac 203853

taacaacaac aacgagatgc ctaaaacaac acagatgtga gcacatgaag agaaaaagca 203913

agtcattacc tggattctct tattattttt tcgctccatc cgttgaagaa attgttcata 203973

tgatttctgc aatttatcta gaggctctgc aaggctgttc agaaaaagg caaggtaaaa 204033

aatgactttg gaaatttctg ggaatagagaa gcattctata caaattggag taccagggtt 204093

tgctaagcta aattgaatga gaaagtaaaa ttcacgaaa atgatgcac catcaagttt 204153

caagcataat ctaacagcaa cttcatctga atttctgtc ccaatttcaac agaagcatca 204213

aacactgcaa aaaactgaat gggacacctg atccagtcac aggtgagagt gtttaagcta 204273

aatgggttaa catagttagc gttgcatctt agtcataca tatctatgaa ggaaagatta 204333

gaataaaaga gggatgcctg tcattgacct gtgcaactat cgacaacat gttaactttg 204393

ttcgtacaaa gttcattgct aagttccatc accactcatg tactcaacac aacaatcaaa 204453

acaagatgct gacgggttaca gaatacgact tacttcttca ctcccagatg gtacattttc 204513

tctgctcatc cgtctctctt gcttttctcg tagtaagag catacgcttg gtagaattca 204573

caacgctttg tcccaatgtg attagtctcc atcgcttctca aaagtgtttt tggatcatcc 204633

acaaaatcca tctaccaatc agaggggaaa aaatcactaa coactctcatt acccattgtt 204693

aaaattcgct aaatccaata atccaataat aatgatataa aaaaaaaatc tttaggcttc 204753

atttcccgaa cccattccca caaatcacta aaagagaggg gaaaggggtt ttaggttacc 204813

aggtggagcc aaacccgaag atagcgcatg tcgtttctgt aacgccgac gagctcgaag 204873

gtgtgtgcgc atttctgcag gaacgcgggt aacttttctt ttagggtttt gggaggaaga 204933

gtgtccttca cctttcggat cgcgctgcaa gtaaagttgg gaatgatgta ggaaaccgaa 204993

aagtgaagtg gaaaacagag gaatggagag agagtgggaa ttaaagggtta cgaagccat 205053  
ggaagaagag ggtctttgcc ggtgtaggcg tggacgtctg agattaagga agataaaagt 205113  
tcatccacgt tcgccatttc tgaatctgcg gtggcggaac cggttgcgt cgcggtggtc 205173  
ctgatttgaa ttttagtctg ggcgcggcta cgagatgctc gttatatcga gattcaattt 205233  
tatttcactt ttttttgggt tgggtaattg gctggccac tttatttcca aatgggttg 205293  
gcccaagtcc aactaccaca gaaaacattc cgaatagcct gatttctgca tgatgatttt 205353  
tttttttttt atgattctgc atgatgaaat gaaataacta aaaaaaatat acataatttg 205413  
gtccacacat ttttttttct cattttgttt ctaaaatcac ctttcaaaa aaaaaacat 205473  
ccctataatt agtctcttca accaacccat atctcactca catactaaaa actatccgat 205533  
attatttcta ttttattatt tttatttttc aaaaaattta aaacacacg ggatgctttt 205593  
tccctagttt ttttaataaa ataataaat gaacaataaa ttttactctt gtttagatta 205653  
ttggatggaa ttcaagctct cgttataata taaatagtga tactggattt tttttttaca 205713  
tttataatta cttgaattga aagaaaattg gatagtttag aatgttgatg taggtcatca 205773  
aatgtagtag aattgaataa ttcatgaaac tagtataaac aatgaatctt ttgttttttag 205833  
tttcaagcac taaaccttat catgatacta attactaacc taaaaggcaa tatcctaatt 205893  
ttcagttaaa ccttaaatat aatcaaatta ctttaacaaa aaaaagcat aatcaaatta 205953  
ctttaacaaa aaaaacagcat aatcaaatta ctttaacaaa aaacagcat aatcaaatta 206013  
catttgaact attcaattct agtgcaattg atgacacg atattctatc caattttatt 206073  
tcgtacagaa tgaatttaac ttcaaaatatt tattaatgta caagaaaatt cagtgacact 206133  
atttatattg gaaatctaatt gttattttta aaaataatat aatttttata ttttttttat 206193  
gtaattacat atatttatct tataattttt tatatcaaaa taataccatt gtaaaatata 206253  
aatttttaca tattaaaatt ttcatttttc aacatgagag aaataagctt ggtatttgaa 206313  
aagaaaagca aaacctggt gcgttgcttc tactcacttc tcttctcttc tcagccacc 206373  
aaggaaactg ctctcgaatt tgatcaatgg aaactcaga cgagcaactt ccctctcttc 206433  
cacaaaacc taacaatgcc gaagaagaag acgacgacat cgaagagcca gaagacgaag 206493  
acgaagaaga ggaggaggag gacgacgacg acgacgacgt cgtttcgcag gagcaatccc 206553  
cattgtcgcg gctgcgcgag cagcgttcga agctggaaac cctgtcccg cgattggcgt 206613  
cggagctggt cccaatccga gtccacgacg tgcgtgattcg cggcaacacg aagacaaagg 206673  
agtggttgat cgaggcggag ctcaagctcc tcgaggaggc caccacgctg caggagctca 206733

ttcgcgcctc cgaaatcgcc ctccgccaggc tccgcggcct cgagattttc gacaccgcg 206793  
agctcacgct ccagggccggt ccgcgggagc tgcctcacac cgccaatgct gtcgtcgagc 206853  
tcgtcgagtc cgccaacaga atctccggcg atttcggcgt ttacaccaa ccccggttac 206913  
aattttgctc tctagtgtgt gttatgttga gattgacta gattgaattc attccaagt 206973  
agggaccgag agatgctagt gttatttaag gcgttgtaaa gaatttttag ttaatatgag 207033  
aatgcttttt cacttagggt tgagggttga atttttcatt gcagatgctt gtagccttgt 207093  
ttgtactata gtgcaaacag caaatctgta atcaggagtt aggacaatga ccataattta 207153  
agtgactatg acatgactgc attttgaagg aacgggaata gcaactgtggc ttgttatcag 207213  
agaccagggg ttggtcctat atggccatc tttgaatgga attagtttag ctttattatt 207273  
ttgcagttgc cgtaaaaatg tcatttcctg atcggttagct gttcttacc aaaagtcttg 207333  
gtttggttaa attgttgaga aaacatatc ttccctgcgt tgaggttaat gtaactctct 207393  
agtatgatct ttgactatcc tcagtcgaga cattagacat atattgaact gcttgtgcc 207453  
agattataga gtcaagggtt taagggaagc agacttattt ccccttaat aatatgaaag 207513  
attttataga attagagcaa aacaaactac tatgtaccat tcttctactt cttggctatt 207573  
gatattatgc atagggatga gcaggagtta gtttgcattg ttcttctttt actattttga 207633  
ctatttggtc agagataagg taagtatttg aaagagtata cttaatgtgg aaattgggaa 207693  
gatactccaa attccttgag ctccaatttg atttttcttt ctatgagtg agtttttgtg 207753  
gcttttggtc ctttagaatg attatctcta tttctaatag cttctcgtgg taataagaca 207813  
atcaggatat aatgtatgtg ccattatata atgttaattt gttgggattt ttaaaacttt 207873  
atgaggttgc atagatatga tttgttcct attgataaaa tataaagggt tgatcatgac 207933  
tatgaatttt cagctaaatt ttttttttcc ttgtagtgga gtgaaaaatt tctgtttcat 207993  
ccttgtttta ttggaagctg tatattgatt atctgagtat ttattggtct taatccgcta 208053  
cctttttttt catgttgaa atgttgcaat gctctttcag actagtcttt ggtctgctga 208113  
aggtggtctt aagtacaaaa acttattagg ttatgggtgat ctatgggatg cctcgttggc 208173  
ctatggtgcc aaccaaaca cagaggtaag tgtaggagtg tatgccctc gactgaaagg 208233  
attgttaacc ccctttgtag cagactatc catgctttct caagattggc aagagttttc 208293  
ttcatataaa gagcagttgc taggcttgtc tctaggctta atctcaaca ggccacctga 208353  
cttagctctac actcttggat gccgtacct gactgatcca tcacaatgt catccaggtc 208413  
tataaggagg caacttgggc atggtttact atcatccttg aagtatacat ttaaaattga 208473

caggagaaac tcaccaatta ggccacaaa tggatatgct tttctttcta cactcactt 208533  
tgggtgacctt acaccagatc atcggagcctt gcgatttctg ogccagggtgc aatacatcat 208593  
ttttctgtcc ttttaattaat ttgcgcgaat gcaattgtat atgtcatgaa taaacattat 208653  
aatctctgtt aagtgataga tagcactgta gtaattacaa caacaactta tccccctgag 208713  
tgatgaatag caatgtagta atttttgaaa tgattttagt atgctctact ttccaaattg 208773  
atgcagacca gaaattttaa atgaatttat cgttataact atatatttgt aattaattaa 208833  
ttatttgtgt tacttttaatt tggaggattt gatttgttat agatttttat tcccaaattt 208893  
atttccttgt aactccctat ttgggacagt ctcatagag tctatatatt tataccaatc 208953  
tatgtatttt ttggaacaac agaaaaaat ttctgattct ttatccttcc caccctccaa 209013  
atgaattaga ttgaaattaa ggatttggaa tctagggtta aaacatccga ttcttttggg 209073  
tatgggcaga gtacatcttc ttgggcattt taaaaattct gaacctgggt tctgtaacaa 209133  
tattcttctt ttccatataca tgttgacatc atttagtttt aattttgcg gttgtagaca 209193  
atgtatgagg agcttgttta accagagtgt ggccctccca ccaagtgaag gaatgcacct 209253  
gottgcttgg cctgagtagg atgctcatc ttgttgaaaa acagcctatt tegtatttct 209313  
cactatttga aaaatcatgg cactagtgcg tgattgggtt cttatgggtt ttgcttcttt 209373  
catagggtgt atattatata tctgtgttat caagaaatca tatttttcta actttattgt 209433  
atatatagtg caatttttgt accacctgcc tgaatagct ttggactgtg gtaataata 209493  
tatattgggg aatggaaaaat tatccatgta ttcttttaaa aaatgttggg aatgatgact 209553  
tcaaggcatg ttcatgaaca catgtataac gagttgtgtt aataaccctc atctgtctaa 209613  
atatatgttg tattttcttt gctcattttt tatatatatt gttttcttga ctaacttgtt 209673  
tgactcttcc aatgcaggaa ttgatgttc gttgtgccat ccccttggg ttttataata 209733  
cggcacttaa ccttgggatt tctgccgggt ctgtttttcc atgggggcat ggcttcatga 209793  
acaagcatc tccgcttctt gaaaggtttt atttgggttg tgatttctct ccagtttgca 209853  
cccttggagg accaataaca ttgtggggat ttaaaactag gggattaggt cctactgaac 209913  
cacgaagacg aagtagagat ggaattattg atgacagtga tgattcctct agatgggact 209973  
tcatttggag agatctagct gttactgcat ttgcagacct gtcttttgat cttccaatta 210033  
ggtggttgag agatcatgga attcatggtc atgtttttgc tgggtctggg aatactgcta 210093  
aattaactca gaatgaatat aagcactttt cacctcgga gttcttagaa tcttttcgaa 210153  
catctgtggg atgtggattt gttgttccca ctagactttt tccgctagag gttagtttat 210213

gtttcagttt ctttatagtt tatattaatt gagcagggga tcaaaggaac caattttttt 210273  
 ttggggggtg ggggaataat tgaagtgaat tgtaaatgat ggagggtac atagaagact 210333  
 ttgggaattg ggaatagtag tcttatttct taaatttga ctttgggcta gttgtgtaat 210393  
 ttttcttttt attttctta attttgggtc tgaacttagc acttaattct ataaattatc 210453  
 tgcaacaata ttgatccaa gttttgatat tgttgcaaat cacotgaata taattttatt 210513  
 atttatttta ctctttcaac tatgtactga taataatata atttagagaa acaaccagtt 210573  
 gtggttgtaa ggttggaat gtttgacaaa attatccaat ctcttttctg atgtggcact 210633  
 tacttgacct ccttctaat ttggtattta attgttattt atcaagactt tatgatttct 210693  
 tcattgacac acttctaatt gtttcagggt aatttotatt acatactcaa gcagaatgag 210753  
 catgatcgtg ggaaaactgg atttaggttc agcttctcgg ctcttctta gtgattgagt 210813  
 ccacagctga gattcttttt ctttttcatt tattctgtag cattaacat ttttgcctgc 210873  
 tgtcaatgga tggctagtac tcttcttttc ctctcgtttt aaaagccaga ctgaaatcgg 210933  
 gaaagggcac tgttocagtg ttgaggattt ataggatcag tttttgaaa agacattacc 210993  
 cctcgagaca tataagccga tgctcattgc atgacgatgg tgtatgaaat tccaaattat 211053  
 tcgctcgtgt attgctactt tagaaggcct cgattggcac tgagaattct caaactttgt 211113  
 ttgttcaact taaattgaat aaatcgctaa cattcgttca gatcatttct gtggatattt 211173  
 atgcctattg tcttccaaat ggtaaaacag caaattgact ttgtgcttgt gtacttgtat 211233  
 atttgatggg tgggtcctga aggtatacac ggggttaaatt ttgattttct gccaatata 211293  
 tttgtgctaa caatttaatt catgtaactt aagccgaagt cattcctaatt ccgagctggc 211353  
 tcaggagatc ttaattcata acctaattcc aaaagtgaat aatgtctaatt tattaatacc 211413  
 tctgaagca cgcaaaagcc cggaagga agacattgga tcagtcctta tattaagaaa 211473  
 aagggttaat catctattgt gtcattttct tattgagatg atctatttat ccttgaaagt 211533  
 gttagatttt gtcatttagt tctctaaaat taagaaaaat caaagaattt cctgaattag 211593  
 caatctattt atcacattaa tcgaagcttg agtgataata ttaatgttct ttttagtgta 211653  
 aaattaatta cttatactta tatttcagta aagagatagt atgttattta tttttatggc 211713  
 ttaattattt atctagtctt tataattttc aaattttatg ataagtgatg tttttatgtc 211773  
 ttaaaattta ttttttaatt ttcaaaaagt ctttatcgtt aaaattattt aattaaggaa 211833  
 ttaaaatata aacgttaca actaaaaat ccacttatta actacaagat ctaaaaatga 211893  
 taagtttgaa aattttataa aaactaaatg aataatttaa cctattttta tttattgttg 211953

acatgccttg acacaattgt acttaaaaa aatgttaata agaagcatatc ttatatacctt 212013  
 aatatattttc attatcagtg gattttatgt gagattcaca taaattttac cttatataaa 212073  
 tgttattgtt aggaaaaatt taggagaatt caaagaagag atgtagtaga ctagttagaac 212133  
 aaagggttag acatacatca aaatatatgt gatcaagtaa attgtagtac tcaaagatgg 212193  
 cattaacact tagagtgtgt ttagtcaaga tgatgaaaaa aaaaagatg aaaatacaaa 212253  
 aaaaaaaac atttgaatta aggtaaagta taaaagtggt gagattcacc ttatttcttt 212313  
 tttatttacc tccttctccc ctctatcaaa cacaagcaaa ggcttcgcac atgcctcaga 212373  
 aataactaag agatgctaata gatcacttca tatgaactag ttattattga atgacatgga 212433  
 atgaaaaaca tttagcataa cagccatcat catactctat aatttcggct aattccaatg 212493  
 tcaaatgttc aattgagtat aggtcaaaag cagctatgca gggacttgaa gagatgaagc 212553  
 gttgaaagat taccasaata aattaaaatt agcaagaatc tttaatactt tgatgatgtc 212613  
 tcatgcatta gtggctagat actaagagac caattgaaca aatcaattaa taatacaaaa 212673  
 cottaagatt ttgatcatga tttcttcac aattgaagaa cgaagatgga aaggatgggt 212733  
 atgatgctag aaaggagggt ttgaactaat tcgagaaaaa toccaagaat aagataaaga 212793  
 aaataccaac agtgactcat gtgaaagaat attgagtaag ggctttatat cccttttttag 212853  
 ccctttttaa ggctcgatca taatgtaaaa tgaccctatg atgcaataag tgattatatg 212913  
 tttaaaacaa taatttgtaa aaggctaaac agtagttaa atattaaagt tcaaatcatg 212973  
 attgaattgt tgtagaagtt gtattgtcga agtcataagg gtaaatgga gaggagtttg 213033  
 aagggttggg ctcatggaa gctaagtcac gccaatcaaa tggataaaaa gatgaatact 213093  
 ccaatctct acaaggcttc aatttcaaa taaacaagcc aaattctaag agcatgacta 213153  
 tccaagcaa tatattacta ttttgacgta tacatgcac acttgctgta agatgatgat 213213  
 gacattgaaa tatcttaaat gtgtatttga gaatccgttt gtatcattgc aaacggaaat 213273  
 tcacattttt caatgcacaa aaatgagaaa taaaaatgtg taactttttt gttgaacgaa 213333  
 tatttgaaac tttccaactg caaaccaaaa atactctaaa gtcgttaagt tatttggact 213393  
 tgaccacgag aatctcaact ctaaccaag gtcttgacta gtggataact gcctatgcaa 213453  
 gcatcatctt attgttaatg acttcactta caaagtcatt gatttctcac agtcaaatat 213513  
 cctcttattc ttattgtgtt tatgttatta tattgaaatc atttctaact taagcattaa 213573  
 agtttcaaaa tgtgtttatc acttcatcca ttttattctg ccgtacccaa ttatcattga 213633  
 aataacaact tgttagagaa atcactattg ttcaagtata agccttgcaa tttagtgcac 213693

ctcaaacctt ataagaatta aattataagc aagcagtaaa atacatgtgt aagagaaaat 213753  
 ggaagaaagt gaaattcttg taggcaatcc gaaacgaaag aggtccacat gagaacattc 213813  
 gctccttgat tcttggtata tgctccagc atcttctct catccctcac tcaactcttc 213873  
 aatatcataa tctttttatt tcttttatcc attcttattc tattcactac aacaatgctt 213933  
 cactecactt ctctccttcc ccataataac cgcttcgtct tctcctccg ctccaaacct 213993  
 tcttttttcc attccacttc tctctcttcc tccaaatttc tctctcttcc atcttcttct 214053  
 caatcctcat gttgccacgt gtctcgaac tccaccgaga ccttgagggt ctgccgccg 214113  
 ccgcctccg acttcaactt ccgcgcgaa atcgcgccc tcgccgacct ccgcgacagg 214173  
 ctctccgctg gctctacttt aaacgagaag ctccgctga tcgacgccga ctccagagtg 214233  
 aagcgttctt tccgttcccg ccgcgcgcct gctgggggtt tggcatcgct gcaattgagc 214293  
 tccgaccaac tgttctgct caagtgcgtg gttgccgcc gacaagagca cgtgctgtgt 214353  
 ttggggcgaa cggaatcggt ggaatcctcc gtcgccaga gtgcagtgaa gagcgcgctt 214413  
 tacactctgg cggatatgat tgagaatatg gattccttta acggcaatgg cggagcgggt 214473  
 ttgggtagtg ctttggggga tcacgagatt gcggagtga acaatttgtt agagattttg 214533  
 gcagaaattg agcgattcta tgactgtatt ggaggaaatt ttgggtcagt gcttcgtttt 214593  
 tctactttta ccatttgctt agtaaggaa aaatggaaa gaaaaggaa tgaaattaac 214653  
 ttacottgct ttttgcttct ttagtatatt aataagtgaa cagaaagtaa ttatattaat 214713  
 aatattacct tgtgtgagtt acgtggtgaa gctgtagaac ggaactgttg tgctttttaa 214773  
 ttagattaat atttttagtt ctccggtttt ctgggaacaa tatttgtgtt tgccggggag 214833  
 acaaggtggg aacaataatt gggattaggg ttgtttagtt tttttccct ctatccaaac 214893  
 gaaccggctc accttgcctt cattacttgt catccaacc aaggttttaa atatgtgtga 214953  
 tctatcgagg tcgttgcttt gtcatgttcc ttgatatgt gggaaattgc aaacaataga 215013  
 ggccgatgta accacaattg tggttgtgga caccggaaa aacttgatgc tgcagctgaa 215073  
 attgtgtttt gcgacctttt tctaaaacct tgatcccaac aaaataaagt cttttttgct 215133  
 ttgtcttgcc aaaaacttgg tttaatagga gagactattg ttttggaata agtcaatgtg 215193  
 cgtctgcttg ttgttttgct aacaataaca ttaataataa cactgcaggt atcagataac 215253  
 agtactggaa cttctgttac aaaaattgtt cgagatgcag aatataagct gggccacca 215313  
 gaggcatgac gtgaagaat gccaaatttt gggaattaat gcacctaag ggcttaacct 215373  
 ttctgaagac acagagtatg catctcaagc agctctatgg ggtatagagg ttagttaaat 215433



tacattacct gtttcataat ttgcatttag atcgagatga ttcatagcta cctggaataa 215493  
 taagatccta tcctcttagg gtttgcaga cctaggtgaa atttatccgt tgggaggctc 215553  
 tgccgacaga cttgtgttgg ttgatectaa cacaggtgaa tgcctgcctg ctgcaatgct 215613  
 accatattgt ggaaggactt tgttggaagg tcttataaga gatcttcagg tatatagata 215673  
 taccactatc aaacacaatc atacttctta tgcccaattt tttttaataa aatggagaca 215733  
  
 agattaatca tttatgtcgg gcgtggaaat atctaattct gctgtttcac atttgaaggc 215793  
 tagagaattc ttgtacttca agttatatgg gaaacaatgc atcacacctg ttgcaataat 215853  
 gacaagttcc gcaagaaca accacaaaca tgtcacctct ctgtgtgaaa gactttcatg 215913  
 gtttggaaga ggtcgatcaa ctttccaatt ttttgaaacg gttttatata aatctatacc 215973  
 acggcttctc agaaggggta atcttatatt aacaatgtct aaatatctaa tttgtacatt 216033  
 ggtagcctct tgttcacgtt gttgtgtagc aagaaggcca gtggctggct accaaacccat 216093  
 tcagtcacct gagtaagcct ggtggtcatg gtgtcatatg gaaacttgct catgacaaag 216153  
 gcatcttcac atggttttac tgtcaaggaa gaaaagggtc aactgtgcgc caagtcaggt 216213  
 ctgtgtttat gattgatatt tctagggttt gcttttgta gttttctagt agagaaactt 216273  
 gcttttcaaa ggtgactgat actggtgacc ttgcagtaat gtggtggcgc ccacagattt 216333  
 aaccctccta gccttagctg ggattggctt acgtcaagga aaggtagggt taggtgtagg 216393  
 ctgttttaat tgataatgtc attctttttt aggactctgt atgttgacaa agataaaaac 216453  
 atgtcataat aaatgggtaa ataatgtctt accatgtgta gttccttacc ttttgtcttg 216513  
 taaaatttct tatgcataaa gatttgggta aatcaacaaa tgacagatat ttgcaacttt 216573  
 ggtgaataat atacctcggg aaataaaaaa actagatacc acagaccaga gtaaatctgt 216633  
 ttatccttta aatgcactgt tcgctacttt gcatgcagca ttatccctat ttaatagttt 216693  
 ttcttgctg aagaacttaa aggaaaaaga aagatactat tttctgtaat atttattgaa 216753  
 ctaaacagtg tcaaatcaca aattgaatgt taattgcact ttcttaactg tgtctgttta 216813  
 acagaaactg ggatttgcac cttgtaagcg gatcttgggt gccacagaag gagttaatgt 216873  
 gctcatggag aagaaaagtc ttgatgggaa ctgggaatat ggtgtgtctt gtattgaata 216933  
 cactgaattt gacaagtttg gaattactac cggacctctt gtcctcaaaag ggtacatgat 216993  
 tttcctggac ttgatttatt tcaatatttc acctatctca taaaatttga tttagacctt 217053  
 cataactcaa actgacttaa tatgttcaaa ttgggttcca gattctgtga tatatgcagc 217113

tttaaattat ttgtaatgct taagcagtggt tatccttcta gtgagacaca ctattacaaa 217173  
caaaataact tgatgattga gaacacatcc ccaaacttgt gtcaatatcg agaatggcat 217233  
gcatcttata aacctgtatc cacagaagaa ccatacatctt cattttaata tgaatgcatt 217293  
tgatatcata gatttctttt cttctagaga ttatcataac aattaaatg acatatatgt 217353  
agtcaagata atcaacaatt ggattaaaat aacttaatcc tacctcccaa gaggcaagaa 217413  
acacgaatgc ctatcgga ccttattttg tgttcttcta atcttatttg ttgaaaacag 217473  
agacttggtt ttgtttgctc aaaattatgt ctacctgat ttgatgggtg tggtttcaat 217533  
ttattctatt agaaattttt attctgttta tattttaggc ttcttaattt ggaatgcata 217593  
accacaaata caactttatt ttataatta agtttgcaga cagagttccc agccaatata 217653  
aacatcttat atattgattt gccttctgct gagctagtgt gatcaagtaa gagtgaact 217713  
agtttaccctg gaatgggtgt aaatactaga aagccaatag ttacacaga tcagtttgga 217773  
agacgtcata ggtatgtatt ttactatga actttatcta tgcagtttta ttcttttctt 217833  
gtgttttgta gagtaaatg aacattaacc ttgacacaa ggtaagggtg ctgtctgct 217893  
tgtgacctaa ataaagttca cagggtcaaa tcttggaata aaattctctg ttgtctgggt 217953  
taaggctgtg tatatctact ttctcaaac cttagttagt gggagccttg tgcattgggt 218013  
tgccattttt ctattgtatt gaagtggat tattaattt atattttctc caaaataact 218073  
tttttcaaaa ttcaaaatg gatataattg ttaacagcag tagctactga agcattttat 218133  
attctatatt ctttatctga cactaattta tattcatgta tctagaaca gaaattttt 218193  
attttgaata aatgacaacc acaagtgaa attgatgggt ttcttttctt ggcttaaaaa 218253  
taaaatgcat cttttcttct tacagtgatt atctgtcttc ttatttatta ttactttatg 218313  
gtgttagtaa gagtagatt acagtttctt caatttttct gtattgggtt taaattctct 218373  
aagttgggtt ttggttaaat tactcagttt gtcctaaac taaaaaaat aataattagg 218433  
ccctgaact aaaaagatg gtccctgggt ttatgttttt atggatgcaa accaccagaa 218493  
aatgacaatt tatggcagtt tttaaaacc togagactcg attaaaaata ttacatgatc 218553  
tagggaccaa ctgaaattt cccaaatagt ttatggacca attgagtaa ttaaccttaa 218613  
tttttcttgt gatgaaactg tattactctg totatatcgc tgattctttt gttgtatgta 218673  
caacttatcc atccctttt tcattgtgat tcaactagt ctctgggtgt agacttgagt 218733  
gcacaatgca aaatatagct gacaattatt ccaattcata ttcatccaga tgttataatg 218793  
atgtggaagg tatgtcatgc atcattcatg tatttgtttg atctgacaaa ccatatgctc 218853

cctttccctt ttagttgtgt ttaacaaaac ccttacttaa ttgtgagcag ataagctaga 218913  
 tacataatatt gtatacaatg aaagaagaag gggtacctcc tctgctaaga aaaaagaag 218973  
 acatggagac aagtctttac atcagggttg atttactgca tgtgcaagt atcaattttg 219033  
 tgtctagatt ggggtgacta aacacattac atgtgatatt ccacgtgtt gattaaattt 219093  
 caagtcocat accatccttg tactgttatt tctgtcctt ttagcttctt attatgaggt 219153  
 ttgttcctaa tatttcctta aatacatgga ttgtgctcac ttcacctagc agttgggtac 219213  
 atctgaatat ctactaatg tgttgaaagt tgaagagcca aataagacgt tatttgaagt 219273  
 actaggatta tttttaagtt ccttaaacat ttacctagac aaacctaca atttatgtct 219333  
 tggagttgga atgatgcttg cttttaaata tctaaaatgt ttacattta tatgcagaca 219393  
 cctgatggcg ctctattaga tatcttacga aatgctcatg atcttcttct acaatgtgat 219453  
 ataagacttc ctgagggtata tatgtattct aatgtgtttt atgcataattg atttgttttc 219513  
 atgtgggttg gttgggttca ttttcatatt atactagttt gcttattcta ggtactttca 219573  
 attattttat gttacgcttt ctctctctg cagattgaag ctaacgagaa ctatgttgat 219633  
 tcggggaccac catttctcat ccttctgcat cctgctctg gtcctctttg ggaagtcaat 219693  
 aagcaaaaag tagcactgtt tatcatgtta ttttccagta gttattcatc aatagttgtc 219753  
 atttttgcatt ttgtttgtgt atctttaaaa ttatggaagt ttgattgaat tctatcagta 219813  
 aatggctgtg ttctaaactt gttgggttctt aaatggtgaa ataaagtatc cacggtctat 219873  
 ttattaaatt agcattttta tatatttttc ttgttagtga aattgtgtta gacctgatta 219933  
 attaaataga tcatttttgt ctgtgtccag tctccactcc acccgtagtg ttcaaacaca 219993  
 catgacaaaag acacgaatat taccttttta cacaattttc ttcctattgt ttcacgttaa 220053  
 tccttttttc aatgcaattt gcttgaaaca tgacagttct acagctttac aaggggtgaat 220113  
 tgtgttgatc atcttttata gaaaaaagg ttcattattt gtcattcttt ctgtgtatca 220173  
 gttttatggt ggttccatat cagagggttc cgagttacaa atagaggttg cagagttttt 220233  
 ctggaggaat gttcaggtag tacctgtcca aatcgacttt gttactttat ttggaatgga 220293  
 gttgctaaga tgttgggctg atattttgtg ttgtcccctt tattccagct caatggaagc 220353  
 ctgatcataa tatctgagaa tgttatgggc tcaatgaaga ttaatgagaa cgggtgaatcc 220413  
 atactacatt atggccaaaag gtactgtgct gtctgtatta ataagaactg ttgtgatcct 220473  
 ttatcaacct gatcttccgt ccaactccca agacctcagg cataaaattg ttttagattg 220533  
 taaacattaa aaaatgttta tacacattta tcttgttatc ttgctagggtg tggaagatgc 220593

aaattgcaaa atgtcaaggt attgaacaag ggaattgatt ggacttgcgg tgaaaacata 220653  
 tactggaac acgatgtgca cgcactctgag gtgctgcaga tcatactgca tggaaatgct 220713  
 gaatttgagg ctactgatgt tgtcttacag gttaaagttt aaattcggat ttattcttcc 220773  
 ctctaaaaat tagttgcaaa tcttgcttac aatactgcca actcatttga tttagacca 220833  
 agatttcata tactatgtaa gaaagagttg tcgttggatc caaaccaatt ggtagttga 220893  
 tatgaatgtg gatgtgcatg gtaagatggg cacaacggcc tggatttgct tgacacagta 220953  
 ggattttatt ccttcattga tacctaacca cactgttaca aataatatta tagtcatggg 221013  
 acacttcctt ttgtatgcac tgatataaag gatgcctttt gagtttagaa cttattaggt 221073  
 atctgggttt taactatcca actggccctg tagtcatttg tatatgaatg ttgaaaagaa 221133  
 ccagagtctt gtaagaaagc catcaattac tgcagttat acagcctaaa aaataagtaa 221193  
 aataaaatta ctcttgaac atgcgaggaa gagagagaga gattggcgcc aaagtttgtt 221253  
 agaaagaatg gacatgtgtc agctgatgca gaaattaagg gaggcaggca aagcatgca 221313  
 attaagaggc cgaatgtgct atataaggat tttgttaaga agtgaggcac ggcataatga 221373  
 atgaaaatct tctcctgat atctctgctc ttcctctgat tccctctgct gtgtttctat 221433  
 cttctgatt ctaattctct tcttagttcc agcatgacgt tatagtcatt tcgtttcagt 221493  
 agtggatcgc cagtgtactt caactctta ctaatacaaa aagcctatta tctctccact 221553  
 atcgtagcaa ctcttctcgt taattctagt ggatatttga tacctttaa ctaataactg 221613  
 acaagcttat ttgctgttat ttaactgata tagggaaatc atgtgtttga agttccagat 221673  
 ggctacaaa tgaaaaatcac gccaggaagc ccaggctctc taaactctg aaatttcttt 221733  
 ttgcttggtt gtttatgctt tagtttccta aattaatatg tgcgttatc atgattattt 221793  
 tgagaatggt agttttgtaa tccttagtca aattatattt gttctgtcta gtcataagat 221853  
 gttactgatt taagttcata attgcgttcc aggttttagca atcaagttg atccaattga 221913  
 tcaagatatg atggagagtg gaagctggca ctgggattac aagatagaag gttctccat 221973  
 tcagctagaa tttagtagaat cataaaccac taaccacttt aaatgtctgc tgcgtgaatc 222033  
 atgggtcaca actggcattg ggggtcatta cetaaataat ttcgattacc aagtgcagg 222093  
 ttgaacagaa gttaagcctt tgtcactttt ggttgtttta attgtaatat gttgtaggt 222153  
 ttgtaaaaac cgtgtcactt ccctcgtgtt cttctatttt tccattcttt acccctttt 222213  
 atttattggg atgatctcat gtaaccaaca ttgttaaact gagatcaatt caatcaatga 222273  
 atatggatct atttcgttaa ttgcaaacct cttttgtgat cctttgagat tatcacatgc 222333

ccagattaca ccggtctct ttttctggtt tctgcctaga gtcccccctt agcatacgtg 222393

tttcctttga actagctatt attattttca taaaattattg ataaattaat ttttaataaa 222453

aatttatcca caataaataat tttattttgta ccttgaaata ctacacaact ggggttcatta 222513

ttaaataatc ctgacatttt tttctgttat tataacataa aagtggagaat attatcaaat 222573

tactaaatag tgacaaaaat aataaataat attggaaaac gatattgttt atcataattt 222633

taatatatta ataaaaaat attatttagc aaaaaagtg ctgcaaaaaa gtgcataata 222693

tttaccaaag actaatgaac actattttaa gttttaaaa agtagttaat caagataata 222753

tttgacctta atggcttttt gtttatcaca ctttttcag gatttacgtt aatttttccc 222813

gttaaatcc gtattctct tctagatttc agcacaatat ttttttttg ttacctttt 222873

ccctttttag gctttctagt gaaacagatg ttttaaaact tgggagtcga ttttgatttg 222933

cggactacac tggctgtgta tacaattcaa tctgtaaat ctctcaaaag tgaaagcgga 222993

atcaaaagcg aaaaaagggg agtttcgttt atgaaaaaac aaacatgtt gaattcctta 223053

agcactcgcg tcctctttaa tccattaatt aacgtctctg tcgcgtacat catggtacac 223113

cataatgca caaaagtgt atgatcaata tagagataga ggtagctgga aatggagttt 223173

taaattacc ggaattcata tgcagcttcc ctttgatgt cagccaatt tccaactaga 223233

aattctgctg tcattttcac agcatctgga ggattttcgt aacctgcaag atttgtaaat 223293

attcccacgc tagtttttta cactaaaatg ttatagcaat taacaatccc cgccaaacat 223353

tatgttcagg tatacttctt tacgtggaca tagttatttc ctcatattga ctattatttt 223413

cagcgcaact tgatagcatt tgacaatata tgtacttgag aaattgagtt ggcattggaag 223473

attttatgtg gaacatttta attccaattc acgaagctcc ctctcatatt gtatatgcc 223533

aaagccacat aacggtcttt tacaagatta aggggtgttg tgatataatt tgattccatt 223593

tttagataaa aattatttcc aatcaaatat aaaataaaa tacagtttta tgtggttcaa 223653

ttttaatata gaatcatgtg tgatttagtt tgattcaatt tgatgatttt ttatattttt 223713

aatatattgt caactaaaac taaatttata tagttattat gttaaattat tttaaaaatg 223773

aattttttt tttttattaa aatttgttta atatatatta gttgaaaatt attattttta 223833

cttctatttg gcaataacat aaaataatat tactaactct ttttgtaaca taataaaat 223893

ttgtgtatca ttgtatattt aatatttttt taaaatagta tatccttttt taacataaaa 223953

aagtaaaata tatattaatt ataaaataac aaaaattaat aaattattca atacttatta 224013

ttaattacta cagtaaaaat ataataatat atgtggattt gattctgttt ttataacaa 224073

caaactgaat catataaaaa aaatatacag ttttttaaat tttttgtttt gacagttttt 224133  
 ttgttttttg ttttataatg ttgatgatt tatgaataat ttaattcgat ttggaacact 224193  
 cttatacagg gttggccatt gtcatgacaa aagagtattt tttctcttaa gaatttaatt 224253  
 aatattcggg gtaaatggaa atgcatcttc ctgttaagct aaaccaacgc tggaagattc 224313  
 ttatgatcca gctggtatat tttaaatcaa attaaagaca tgggcattctt tatttaagtt 224373  
 gaataggatt attatgaatg gtaatttttt tattgagtta tattatacag ttgtgtatat 224433  
 aaaagtcaaa ttggaacca attgattaaa ctagaataat tcatgtgaat taatctgatg 224493  
 gtgttttgtc atatgaatga caaataaata ataaccacag agaggggaaa actgttttag 224553  
 ttccagtttc acagaattct ttggatcaat ctgttaaagc ccaattaaat aagtggaaat 224613  
 agatgtcaat tggcagttgg gctagtcaga ccattttatg aagctttcca aaggggagat 224673  
 ccaaattcca aagtttatca atgcgtttga tttctaaaag ggtaggggc tatcggcatt 224733  
 cttttttaca tctctgttcc ttatctctcc ttctgtctcc caaaattact atttttttat 224793  
 ataaaatatt aatatttttt atgaaagata attttgtcta agtcaagtca gaatcttttt 224853  
 aatgttatta caatcttata actcgaattt aaatttttta gttaaaatag aacaatctca 224913  
 ttctaaggga ttcatgcatt caatagttca aaattattaa ttaaatgtag tttttttgaa 224973  
 taataataat ttcaagataa taataaatag aattcaaat taatagtaaa aaataatata 225033  
 ttattttata ttttaaatat tatgagggaa aaacatataa aaaaattctt ctgtatacaa 225093  
 atatatctct ctaaatatat atttactcaa atgttagttg ttacatttcc ttatttttaa 225153  
 tcaagaatat ttatatcatt ttacttatat ttattttttt ttctacgtga ttaacaaga 225213  
 aaattattta atattctttc ttttcatttt tttcttttta aaagaatcat cgtatttttt 225273  
 cttcactttt ctttgtcttt cttttccttt cggcaatttc ccccgcaatt tgttatagtg 225333  
 ggaaaaataa ataaaaataa ataaaacgaa ctaggcagtt gaattaaaaa agtggactct 225393  
 ttccaatgta gagttggagg ctgcattatc ttctttgata cctttttcaa tcttccacca 225453  
 tgcgtttgaa gtgacattta ctcatctgtc cccctttttt ataagtacta ttctcaatcc 225513  
 aaatacaatt ttaaaagtta gcttcattgt cttctttttt cccggtacga gaaaaataa 225573  
 ataaagaaaa aaacacataa attgatgtat ttttttttgt ttaatgtaaa gaataaaatg 225633  
 aaaaaaaaa actgtacaat tttaaaacta aaattcaaaa atttcttttc tctcatttta 225693  
 accttaaat caattttcag aattctctca ctgcgttgtt ttgtttttta tgtataatcc 225753  
 aacaagggtt ttcattgcgt gtcgtataaa aaataaaaat ccaggaactt tttatccttt 225813

tagttttcac cggaaaaac acatttgac tgtaaaagt aacaataact tattctaata 225873  
 ttttaattgt tgtactgtca tttttgcaca ttattcatat aaattcttta atcacacatg 225933  
 tctacgttcc caaccaacgg tggtttgcaa tatgtacaa gatagagggg cattttatgt 225993  
 ttattcttaa aatattatcc attcttcaca ttcaagcaa atattttggt gagaggtaac 226053  
 cggcaaaaga taaaatgtca atttgaata tatcatcatt gcttggcata ttaattaaaa 226113  
 gaactttttt aattttcact tttaaacata aacctttgag cctataaatt atttaactct 226173  
 ggtttaaagc caggtttgtc tggtttgcca aaaatggaaa ttgtaacctg tgagcacctg 226233  
 accttgctat catatgtcaa aaacaattgt tccagagcag aaaatgatag atggaaaggt 226293  
 ttaaaattat tctttttata tataatgcc acgatccaag tgtattaata ttaataatg 226353  
 atatgatatg tcacttctta cacacacttc atacaaacaa aatcctcacc atttcttttt 226413  
 tcattttggt ttcttttac accatatatc tcacattttt taggagggga aggataaggt 226473  
 tatatcactt tatttgtgta agtaactttt ttggattaat aattgattat tattattaaa 226533  
 taagacaacc cgaatataac tttttcattt ttgagggagc atgaaagttg gagtacggaa 226593  
 atggattata acgggtcatt tgaaacgttt agctttaaca acaaaaataa aaaggtttaa 226653  
 caaatggatg tgcctccgtg atagtaagtt gaattgacac ttaacaaaaa aagaagaaaa 226713  
 agaagttcat tagagttaag gaaacaaaaa taataatcag catcagagaa aacagataac 226773  
 cgcagacccc acatcctatt tagtttttct tctttgataa atgaaaaggg gtgactcacc 226833  
 ttatttagta ctttacacgc ctcatagatg tttttgatgt ggtaaaattt ggcaagccac 226893  
 ttattttggt tcacatattt tcaccataaa ttcccaactc atgtgttaga aatgaactag 226953  
 aaaatggaaa gaaataacaa actgaaaaaa ctaaaacatg ttatgataga gagcacaaaa 227013  
 caatgcacac aacaacttct tgatttaatg atttttggct ccaactcatgc tatactgtca 227073  
 aactagtttc atttcaaaag tactaatttt gatcccatca gtttcccttt tctggccata 227133  
 cctcttttagt ttacctctct ctgcaaaaag gataattttt aatatatata actttttttt 227193  
 ttatcgaatc agaataattt ctttccctca atcaatcaaa atatcccgtc ttatttcacg 227253  
 aactatcatg tctgacttga aaactaccaa cacatcgcac ccattgtccg aatgaatcaa 227313  
 ttatttggac ctacttttgc actccagttt tgaatgaatg atatatataa taaaatttca 227373  
 atatcaatac ttcccgaaa aaccaaaaat tgcaaatgaa tttttgttaa aaaagcaaat 227433  
 agaaaaatgaa gttagaagac agcaactggc catgcaggtc ccaaacctgc tgctaccttc 227493  
 ttgttactgg cactgatgc aatccagctg agctaatagg tgatgacacg taattgtctca 227553

caaaatagac cactgggaaa gagatattaa tgctgtttat atatatacac acaattttat 227613  
 tttttaaaac aaaataacac ttttcaaaat aaatttttaa ttgctaaaaa tctaattggag 227673  
 ggaatagaaa tataggcaca caaaggacca catatttatg agagcaaagg atagaggata 227733  
 gagtatagag agcaacatag gaagtgaagt gtaggtaagt gagagccatg aagggttatg 227793  
 agccccgttc aagctcttca tgtgcagctt gcaagctatt gaagagaaga tgcataccaa 227853  
 attgtatttt tgcaacctac tttaggtctg atgagtgcaa gaagtttgca aagggtgcaca 227913  
 aggtgttttg agccagcaat gtgagcaaga ttctgattga agtgccagaa gaggagagag 227973  
 aggacacggt gaattctctg gcttatgagg ctgaggcaag gctgagagac cgggttttatg 228033  
 gatgcattgg tgccatagct ctgttgcaaa ggaagatggt ggagcttcaa catgatctgg 228093  
 caattgcaaa ggaatgctct gcgctgtgct acgctgtctg tgcgtctgct actactacta 228153  
 tcccttctcc tgatatcttg catgccaat ttacgcttcc cccattccct gacttttgca 228213  
 cttcttcaag tgatttcaat gatattcttt gccacagtc ttctgtctca ttattaggcc 228273  
 gacatgaaac ggtgatgat ttcaatcaaa tcccatatat attttgaatg ttatgaatta 228333  
 tgatgatgc atgttttatg tcccttttg aatgtaattg ttatcaatca agagcagcta 228393  
 caatatgtca tatgagctaa tgaataataa gaactccagg agaataataa ggtctgaatt 228453  
 gaaaactctc tctcaacatg aatgtattat tgttttgtgt tgttgtgat tgttgaattt 228513  
 caccgttctc acgctgctat agcagctagg aactggtgga aaatgatggg tatcttggcc 228573  
 ttttttttag ttcaactttg taatagcaaa cttagcaata ggattatttc ggttgttgc 228633  
 gctttctctt gctgctctg ctataacttt gcaaagtgac cataaatttt agctccgaag 228693  
 ttcatgctct gatgatcaat gatcaatctc tttctatga attcgggtta tctcagacaa 228753  
 cttttgtttg gtttggttat agtaaagaca cgattatcca ggctttgaga ggcatagaaa 228813  
 taattttttt atataaaaaa aaaagtctct ttaagtgtga attcgttaaa aaagtctagt 228873  
 tcaattgatt gaataggata tctgaattat tgtatataaa tccctgacac tgccttctat 228933  
 tccatccgat aaaaataaag tgtgaattca gatcaccttg atctagtctt gaacggtttg 228993  
 gtgatagaga ccagagcagc catagcattg attgccatta cctacaggaa cgagagagac 229053  
 acaaacatt caagcagcac aaattaagaa agcaacacta gcaattgatt ctgtcttctc 229113  
 tttgaacgat tgttgccagc tactgtgggt ccaaccgtac tgttttaatt caacatggag 229173  
 caccattat gattttccct tcaggtaaac aacccacaaa gtggcccttg agctttatca 229233  
 taatgggaat ccaagagta acgccaagac cgaaagtttt tagcttcttt gggggatgta 229293



catttctgat agaaacagga tatgacccta aagaaaatc ttaccattca aactacatga 229353  
 attatctggt acacttacac ccccatgag ttgcaccata taectccaaa cgcaccgcaa 229413  
 gccaaatttg cattggcctc attaatgat atcacatcac ttatatgttt ggttgacaat 229473  
 ttctgagtac atatctgata atgcccacat acatgaacac acaccatgct cctaacaatca 229533  
 actctcggtc ttgcaaagag cataacatgt gcccttggtg ttttctatgt gaattctcaa 229593  
 aaacttggtt ctgtgtaata tacaatcaag gaatctaagc cacacattct ttaacattta 229653  
 ttattattat tattaagtga aatttatgtt taagtggtac taaatgatgt gactgtaaat 229713  
 gttccactct atttagtagg tctcacagtt tcacctaatg ataagagtg ccaacattac 229773  
 tgcaagaaca gaagaacgat atggatatct tgtacatgca caatagtctc aagatctacg 229833  
 aatttgaac aaactctatc atatgatcaa actgtctggg aagatgaac atttgagagt 229893  
 cagatccaaa tatgtccttc acaattagta aaccacatcg tgcttctgcc actggtaag 229953  
 ttcatccatc agatctcaga ttatgacttt ttttccctat ttcaacaaaa gcacatgaga 230013  
 aagaaattga acagtagata aacttttagc aatttattat aagaggaata ttgatgatag 230073  
 atctgaatca ttatgcagaa caattgaaac tggaaacatat gttacacaaa ctogtggttg 230133  
 aactcaaagc ttgccatata aaccattggt tctacatgca ttataaatgt tgagggacaa 230193  
 ggtacacgag tcaatgccaa tgtgagggcat cattaacttg agctctgata tgacataata 230253  
 tgataataag gtctagtcca aagtggagaa cacagtcaaa aaattgataa aagagaacgt 230313  
 tcaacagaaa agatgaaact ctcaaacagt gatttttttc ccttctggtt gaaggaacac 230373  
 caaatcccaa aaagaaaaag aataaaggca gcaaatcatg caggaccctg acatcatgga 230433  
 taccaccatt atatactggc ttgctcagca aaaaacatat aactaatgta ctgcgcggtt 230493  
 atattgtaca tgggtctgta gtaaaaatag tgttgacatg acattgtaca gtaaatataa 230553  
 tgctgcatca atatgcagta gcattccaaa ggtaaccaac ctaagatttc cacattgcca 230613  
 ccaaatatta aatacagaat atatgatacg gggctctgcc atatgcatat tctatctcag 230673  
 gtatcatgtc attactaaac aaagcaggta aacgcataaa aaagtaggag catgatcacc 230733  
 aaccttcccc ctttctcttt ggccacgaaa actataacat gtttggttga aattgttttt 230793  
 ttgagaataa attgcttatt ttgcaaggga aaaaaataat caaataggct aatggtatgt 230853  
 ttgaaagaga agaaagaaaa taaaataata ataacaattt aaataagaaa aaagtaaaaa 230913  
 gagaaaaaag ttgaccctta taatcaaaat caaaattttt tcttctcttt tctatattat 230973  
 tctattcaat ttagtaatat ttgtctcttc tctcactttc ttccatccaa ccatacataa 231033

taatcaaaac ccccttgttg ttcaaaaact ctctcaataa gcttttaatg ataaattggt 231093  
 ttaaaaaaac aaaattataa aagctaacct aattaaacac gcaactacaac tatattcacc 231153  
 ttaccaagac aactctctct gaatacaaat ttcatgaaga aatcaactga gtatgtgagt 231213  
 aaactcagat ttgattgaca tgagtataaa gccaaacaag tactacatca taaaaaacc 231273  
 taacaagtca ataccaagat taacgtggca aattccatca cttctaaaaa tcatacacia 231333  
 aataaaaactg tgcaattcga atactcaatg caattaattg gccataaaaa aaatagcaaa 231393  
 tctcttctca agagcttgaa ggtaactcta caaattgcaa gtgcacagca tttagagtatg 231453  
 cttagaagaa taaaagccct tccacaaact agagcgtatg aagtgaata tcgtcaaaact 231513  
 tttcatatct gccaatgctc tcaattattt taaatttcat tcaagaagaa gaagaagaaa 231573  
 tacttccatc ttactggaag tgtttcggca gaaacgactc tacagtcatg gtcgtttatg 231633  
 ctgtggcgcg taaaagaaac acgcgccaag aaagtggcgg tttttgtggc tatgcgataa 231693  
 gggtaacatt gtaattgttg cattggtttt tgtctaatat ttctggacag attagggtat 231753  
 tgcattgggc acccaacaaa ttgccggtat agtcacata agatggacaa ttccaatatt 231813  
 atcggattcc cattacgaat tgacaatccg taattcataa tggctcatta gcattgacgtt 231873  
 aggtcaatta tattataaaa taattaatgt caatatatat aacattaaaa attttaatgt 231933  
 atatttaattg cacatgtaaa ttacataaac aaattttgta aaaattaatt ttgatctatt 231993  
 aattaatttg tttacatata taaattttta tgaaccctat gatttttatt taaactttat 232053  
 atatgtaaac aaattaatta ttagatctaa attaatatgc acaaaattta ttatgtaaat 232113  
 ttttatatat atatatatat atatatatat taaatataca ttgaaatttt 232173  
 tagttttata tataatgaca ttaattattt tataataata ttgatttatt agcttaattg 232233  
 gttagagcgt tgtgttaata acgtaaaaat cacatatgga tgatgacaat ccatatcaac 232293  
 tttcaaaaag gacaatattg gaattgtgta tcttatactg gttgcgcaaa acaatacccg 232353  
 acagattaag aaggaaaagc ccgaatgatg tgagtgtgtc atccatcaca cagttaaccg 232413  
 ggtgtactgg gcttgggctc tttttggaaa ctaaaatggg aatacacatt ttgtttgaac 232473  
 ccaataaaag aagtcatttg gattctcata gtaactatat gaactcaggt tgttattagg 232533  
 tgagttgaat ttcgagagtt tatttgaatt aaatcaacat aggtttttaa gactcaaaaa 232593  
 gtgcttcaaa gatactttag tatctaattc tttttaaaat aactggaac agttatatat 232653  
 atgaattcac ttttcatggt ttttagtgta aattttttta attattaatt aattcaaaaa 232713  
 catcttaaac aataccaaag ctaacttaat ttttgtaag aggacaaatg taaagagtaa 232773

ataaaaata ttttcaaaat tgatatatta aatttaacca ataataaac gggtcacatt 232833  
 gcctttcact tatacaaaat gtaagttta aaaggaaaga aaaagttacg aacgatagtc 232893  
 gttgaaaaa tttgagttca acatgcctca aggagtcacc tttaattatt aatattgact 232953  
 ttgtactaaa gagattagta atactctttt caatgttaaa aactaagcta ttgcaagaa 233013  
 attaatcggt catttcattt gtaggtttgt catgacaatt ttatttctgt taaaggctct 233073  
 ctttttagtt gttgtaata ctagaagttt caaaacaaga taattcaatc tatcaatgaa 233133  
 gtcatacttt tttaactttc ttgattctac taatttgttg tacaaaaatt agagagtgat 233193  
 gttatatctt ggaagtttg atggaagggt atattaaatg tgtaatatct caattgtaat 233253  
 atcaaatgaa atgagatgag atagaatgat acatgatcat gccgtgtgga ttgatgtgag 233313  
 aaaattacaa atatatattt gaagtgaat tctaatttta ataagataat atacctgtga 233373  
 tattgcattt aagttttgcc caataaaata catcaatctt attacttcca ctgtttccaa 233433  
 actatagttg tataaggggt atgcaagaaa ttattaattg atatactttt agacttaatt 233493  
 ctaactttca attatatgtt tggaatcatc agtagtcac aatattgaa ttgtggagag 233553  
 tcacgaacta tgttagtaga tatttttcatt gattggtggt taactattgg cttagatatt 233613  
 ggtgtccaat ttggataata atgaaaatc aatattacat taactacttt tttaagact 233673  
 atcattatc gatatttaat agaagcagtg tacaagaaga gtaataagt tattagagtg 233733  
 ataaaaggta tattatgaa ttacttgatg ttttgtttta aaattcaaaa aattaattgc 233793  
 attctttaat attagtgtta aaatcttaa cttcttataa tctagaacaa gaaaagtata 233853  
 aataaggat aattagaaaa aagttatgag tgcaatatgt gattgttaa atatttatag 233913  
 ttattttttt taggaagag ttgttagaaa attcaagaa aataaacacc gatttattca 233973  
 atagacatga ataatcacat aagtgagctt cacacatgaa ctacttata tgatttctta 234033  
 taattttattg ataaaaattt attcgatatt tatctctac atatgcacaa catgtgtcta 234093  
 taaattttca cctatcacca ttatctcca ataattataa ataagtgttt atgacaaata 234153  
 aagatactgc atataaaaa aagtttccaa atactagata ctgcatataa aaaaatttca 234213  
 ttacgtttt ggggacacta gatactgcat ataaaaaaaa aaatactttt tacattgaat 234273  
 cctaatttag ttatcgtac gtgatagtga agaaacaaa gtttccaaa ctatagtgag 234333  
 ttcatgattt ttgattcact acaccaaatt tgctactata gagcgctat tacatatcgt 234393  
 ttaatgaaaa cgcgtatat atatagaacc gcataagggc ttctctctgt agaagaatat 234453  
 cgtaaagaaa aagaaatcct ggcaaaattg tgtaaaaatg atttaaaaat ataaataaac 234513

ataattttata	acataaaaaa	agatgaaat	tcttcaacgt	gataaataga	tatctcacia	234573
taaaactatt	atatatataa	atgttctaa	acgtaccatg	gcacactaa	atgtgatttg	234633
ttaagagaaa	aaatagcacc	ttaaaaaat	atcatccttt	ttcgatata	ccacgcttt	234693
gttttcaccc	actgcgttat	aattaaaaa	tattaggtgc	cacaatgggt	taattttcaa	234753
tgattttctg	catgtgtggg	aatacatggt	tttgtgttg	aatctcagta	aagagaacga	234813
aatcggtac	agttgaatta	aatgagtaat	atagtttttc	aaaatatctc	tgaacgaccc	234873
atgaacctga	ttcatttgca	ggatcatgtc	tggtgcttta	tacattgttc	agagaatggt	234933
gagtaaccca	agataaatga	ttcttttga	gcaaggaaat	tacttaactg	taacctacga	234993
taacctacga	tagcattttc	ttagagaaac	tttaagtta	ttttaagaaa	aacaacgaac	235053
aattataact	aatagatatt	gagattgtta	aaatttggtt	cgttaattgc	taaaaaatga	235113
ttcgagaagt	ttgagtattg	tcacacggaa	ggtaacgctc	aattgggttc	ctgtttagat	235173
cactctctaa	ataaaaaa	aagggtgata	gtgatattat	gactcatgag	agaagggaac	235233
gtgccagaac	cgttagtgga	tattgtgggc	cttaccatgt	tttggataa	tttttggttt	235293
tggttcactg	gtttagtgtt	ttttcgagtc	actgccatat	gtgccactaa	tagcaacgtc	235353
tctcccaaat	cagttgcatg	accccttttt	attttctgtg	tcgttatcat	ttttttgggc	235413
gataggtta	ttagcctaaa	tttcaattga	cttaggcttc	caatggggcc	ttatccgtgt	235473
tgtaaagtta	cactcagta	tagccaagcc	taccttgaca	ttctcataaa	aaactaacaa	235533
aagaagaaga	aaaagaata	gtccttgaaa	tttttctttt	cttattgacc	aaaaagaaaa	235593
caacgaaaa	ataataata	attattatta	ttaggaata	aaagaggaaa	atcactacta	235653
ccttgtcttc	gtccaactca	agcgtgaagc	ttcacgccac	acccatgcca	ccaaaaaacc	235713
agaccacac	cttaatacag	ctttgatatt	tgtttcatat	gtttgcattc	acgcattagt	235773
actttgaaaa	tgattctgat	ttatataacc	agacagaaac	acaagacaat	aaattaatat	235833
gtcgttttgc	agtgtgttatt	attcgtatgc	aggttcagta	taagtctcct	tttttggttc	235893
tttcccatga	aaggctaaca	acaaaaatgg	caggggatcg	ggtaaacaga	gagtgatcga	235953
gaaaatatag	aaagcgttac	aaaagattgg	aacaaaaaac	tatatataca	aaaacaattg	236013
taatgtctaa	caatcttttt	tttctattag	tcagagagat	aatgtgagtt	ttaagcttgg	236073
agaaaatatg	tttaacattg	tttattttat	tcatttttta	taggaacatt	ttaggcttct	236133
tttttggtta	tagaaaaatt	aggggtgaggt	gatggcacta	cagtgtaagg	taggaaaagt	236193
tttgggttc	aaataacact	ctaaaagaat	tattaaaaa	gatgaagtta	agaagatcaa	236253

ataaaaaaga gtaattcgat atgcttgaga ttatatatat atatataaca tcagtggtta 236313  
 aaatgtgcat ccaaaaaata aataaataat gtctttatga gatagaaaaa aacaaaaaatt 236373  
 tgactttaga tgggtatatt taatttataa cataagagta aatatatttt tattaattta 236433  
 tcatacttat atttttcata aattcaaata tttaaattat ttttttaaat gtttttaatt 236493  
 agctaattga tattttcagt cggggagatt agttgcagta aaaaagtcgg ggtgattaga 236553  
 gttaaagaat atatgtaaag atatcttaat aaaaacaaaa caaaaaacaa aaaagttaga 236613  
 tcaggcaatc agattcagat cttcaaagta atgatttttt taatctgaca ctttaacttc 236673  
 ttatccaaca ataactatgt ctatttatac agactcctgc aacttaaca cgttactcag 236733  
 ttggaacaaa aaacaaaaca caattacaca aattgtgtgt ttgaatcaac attcatcaaa 236793  
 ttgattttaa gtgatataat ttataatatt ttattataaa attaattaag ttagagtaaa 236853  
 atttaataata aaattttaga tctaataata aagttactca aagttatttt aatccaaat 236913  
 caattctaaa ttatttttta ccaaaaatta aacatataaa aagtatccaa ataaatttgg 236973  
 attcaatcat tttcctaaca ccaaaaataa catacactta atgttcaaca taatatttta 237033  
 cactacatgt cataatcaag aagttatttt taaaattca aatcacaaaa ccatgataat 237093  
 gttggcgaaa aatgcagcga aaacgaaaaa cagagtttca ggagttagtt caaaagttag 237153  
 ttctgatgaa cagtgcctca gaggttgta agagcacaga agttctgaag caactctga 237213  
 ggttctgaac tcaaaaaatc taaaaatgaa aacgagagaa agatggtggt tgcaatctat 237273  
 ttcatgtaga ttattgaaa caatgattac aacaagtatt tatagcctaa agttaagtaa 237333  
 ctaactttcc taacttttag ccaagtaact aacaaactag ttactctaac aaacttgtcc 237393  
 taactatacg gtttaagacta acacatgagt aattatggat taatctcaac acacctccct 237453  
 aatccataat ctctacacca gtcagaccca gcttccttct gagttcttca aatctgtcca 237513  
 gcttcagagc ttttgtaaaa ccatctgcaa gctgatcctg agtagggcaa tacaccaatt 237573  
 caatctctcc actcatcacc tgttctctta tgaatgaaa cettgttatg ttttgacctt 237633  
 coatgtgaca ctggattctt ggctagattg attgcagatc tgttatcaat taacaacttt 237693  
 tgaggcttct gcaacttaca cttcaactcc aagcataatg attctaacca taccagctga 237753  
 caagctgcat aagtctctgc aatgtactca gcctccatgt atgataatgt tgtcactggt 237813  
 tgcttcttgg atgaccaaca tatggctaca ccattaagca tgaacacata tccagatgtg 237873  
 cttcttctgt ctactctgtc accacaccaa tcagagctgt agtaaccaat aagatccagc 237933  
 tgatcctcac ctctgtttgc aggaatatcc aaaccatagt ttgcagtgcc cttcacatat 237993

ctcaaaatcc tcttgccagc tatcagatgt gattttctag gctcattcat aaatctactg 238053  
 atgacaccta ctgcatagca aatgtcaggt ctgctattgc ataagtatct gagtgaacct 238113  
 accagttggt tgtacatggt tgcacagct ttctcctctt cactacatcc ttccagtttt 238173  
 gaactagttt cacaaggatt tgagattgac ttacactcaa tcaacccaaa tctgtccagt 238233  
 atctcaagca catacttctg ttgatgcatg atcatccctt tctttgtctt cacaactcc 238293  
 agacccaaga agtatgacaa ttcacctaga tcagtcattct caaatctctg gtttagggta 238353  
 agcttgaatt cctttatttc ttccagatca ctctctgtta tcagcaaatc atctacatac 238413  
 aaacagatga tcaacattcc tgaatccttt gaattcatca catatacacc atattcaact 238473  
 gtacacttct taaaccccaa ttgaattagg aattcatcaa tctcttatt ccaggctctg 238533  
 ggtgcctgct tcaaaccata taaggcctta tgcaacctgt acaccatacc ctcccttcca 238593  
 gctatctcaa accctggtag ttgagttaca aacctgttt cttctaaagg accatttagg 238653  
 aatgcagatt tcacatctaa atggtataaa ggccaattcc tcaagtttgc tagtgccact 238713  
 actagcctca ctgtctcatg tctggctaca ggtgcaata ctctgttata atcaattcct 238773  
 tgcttctgaa gaaacctctt tgcaaccagc ctgctctgt gctttgacac acttccatct 238833  
 ggattcaatt tggttttgaa caccacttc agatcaattg ttttcttatt ctctggtagt 238893  
 tttactagct ccagggtctg attcttctca attgaactga gttcttccat cattgccttc 238953  
 ttccagactt tgttcttcaa agcatctctg tactcaacag gctcagcatc tgctaaacat 239013  
 gcaaaatgaa tgagatcacc ctcatcctc actgcattgt ccagtgcctt ttcacaatca 239073  
 tcagcctcc taggagcttg tctaactctc tgaggcctca cagaagcttc atcctctctg 239133  
 ggtacattac catccacttc attatcacct tcactctctg attcatcact cgaatcaggg 239193  
 tatatgaagc cttgttgaat ctactctggt tacactgggt tcacctgcca ttccagctt 239253  
 tcagattcac tcactatcac atctctgcta atatgcacc cctgagttgt aggatcatat 239313  
 agcttataag caccagttgg gtggaacct ataagtatca tgatctcact cttatctctt 239373  
 agcttacttc ttctgacatc tggcacatgc ttgtaacaca atgagccaaa aactctcaga 239433  
 tgttgtacac taggcttctt tccacaccaa gcttctctg gaaccttctc cagcttcttt 239493  
 gtgggacact tattgaggat gtatgcagct gtggttaatt cttcacccca aaactgatgt 239553  
 ggcaatttct tctgcttgat catgcttctg gccatgccaa gtaaagtctt gtttcttctc 239613  
 tcagcaagcc cattatgctg tgggttatat ggggttgcca cctcatgcac aatacatga 239673  
 cttgtgcaga atgcttcaaa atcttttgaa gtatatcac ctccaccatc tgttcttaag 239733

atttttattg acttatcaact ctctctctca attaaaacct taaacctctt gaacacatcc 239793  
 aaagcttcac tcttcagctt tagagtatac aaccacaaca tccgagtaaa ctcatctata 239853  
 aaagtataa agtacttgct gccacctaa gagggcactt caaagggacc acagggtgca 239913  
 gagtgtacca ctgttaatgc agcactggct ctcttaggtg cttcagtcac aaatggtagc 239973  
 ctactctgct tgctcttcac acaaatttca cagatttccc ttctagcggt caacttaggc 240033  
 aggccataaa ctaaactctt agaattcaat tcaactcagac ttctaaagt tagatgacca 240093  
 tacctcatat gccacaaaag ctcaatttct tcaactgtaa ctccagacat gcacatcatc 240153  
 ttatcactag agatgctgca cttgtaggtc ctgttctttg acagattaga cttcagtacc 240213  
 agattcttct ctgcatcaaa cagtttcagt gaatcaccat ccatggttac tgaaaaacc 240273  
 ttctccacca gttagacctat gctcatcaag ttgcaattca tttctggaac atacaagact 240333  
 ttttcaatta ttacctctt cccatcatc cctctgatga caatatttcc aattccttca 240393  
 gctgcaagct ttctattgtc agcaagctt atactagtgt tcttgctatt atcaaagctt 240453  
 gttaacatt ctctatgtgc agtcatatga ttggaacatc cagaatcaag ataccattct 240513  
 tcattctgca ccttatcttc acaagttgta gccatcatca acacagtatg aggatcttta 240573  
 cctgagccca cattagcttc ttcatatttc tgcgatctct tcttgaaaca acactcatca 240633  
 gcaaaatgtc catacttctc acagttgtag cactgcactt tactcttacc aaactccttc 240693  
 ttcttgttat gacctctgtc agagcctcct cttttagaag attcagcttt gtcacagtc 240753  
 ttggccttcc cattattaga ccaatttctt ttgccttttc ccttcttctt ggagttcttt 240813  
 gaatttctt ccttctttga aatttgtgct tgcagtgtt gttgtactga tctctcagta 240873  
 cctctatcaa ttaccatgag ctcatgtgct tctaatgaat tctgcagctc ctcaatcttc 240933  
 atggctttca catcttttgc ttcttgaata gctacaacta tgaaatcaaa tttagaggtc 240993  
 aaggatctta ataccctttc caccaccatt tgatcagtaa tgacttcacc acaagtctgc 241053  
 atctggttca ctaaagatgt cagttttgag aaataatccc caattttctg accttctctc 241113  
 atctgcatac tctcatactt ccttctgaat gactgaagct tcaacttgctt caccttttca 241173  
 ccaccatcat gatatttttc aagaatatcc cagcttctt ttggtcttgc ggcttttga 241233  
 atcttctcaa aatgataaga atctacattc tgctgaatgt aaaacagagc cttacaattc 241293  
 ttcttcttgc cttctttgaa caccagtctt tgtgcttcag taggattcgc acccaaatcc 241353  
 tcatagccat tctgcacaag atcaactcact tcttgccgac caaagagaga cttcatcaaa 241413  
 gcactccacc tatccaggtt ctttccatca agaaccaaga tattggatga aaaaccaccg 241473

ttgttattca ttttactcgc caaagatcaa atcacacctc actcagtgtt tcccaatgtg 241533  
 ttttcctctc acaaatctac tcgtgtttcc ctgagtttca acccaccgct ctgataacca 241593  
 attgttggcg aaaaatgcag cgaaaacgaa aaacagagtt tcaggagtta gttcagaagt 241653  
 tagttctgat gaacagtgcc tcagagattg tgaagagcac agaagttctg aagcaacttc 241713  
 tgaggttctg aactcaaaaa atctaaaaat gaaaacgaga gaaagatggg gggtgcaatc 241773  
 tatttcattg agattattga aaacaatgat tacaacaagt atttatagcc taaagttaag 241833  
 taactaactt tcctaacttt aggc<sup>1</sup>aagta actaacaac tagttactct aacaaacttg 241893  
 tcctaactat acgggttaaga ctaacacatg agtaattatg gattaatctc aacagataat 241953  
 acattgaaaa ataaaaatcc tgcgtggatac ttctccacta gacaaatatg tacgactgaa 242013  
 tatttaattg gattattcta atttaattag tgatatcaaa ttttaataaa taaaaatata 242073  
 attttattaa atacttaaaa gaagaatttg ttttctaaag tgatttcatg agaggatact 242133  
 tatattatta aaaaaatact agtgaatat ttttttagag gtcaatatta gttattatc<sup>2</sup> 242193  
 aggaggtgtt tatttcaagt tatcgagaaa atttctaggt aatatagact ttggactatc 242253  
 acattctcat gtttcaaagt ttgtaaaaa aaatcaaaaa tacttggatc ctccgaaatc 242313  
 ataattacct gaccttaagg ttcatctccct ctttccaaga ttgtattatg taagaatcaa 242373  
 actcatattt ttccctataa ctcaatgtat gttatcaatt gagttatctc cattaattca 242433  
 catttatgtt tttacttttt attttaattt ttttaattaa ataaaatttg tttttttcta 242493  
 aaattcctaa tgacaaccta catgttcatg aaaataatat tctcaagcat agtatctcta 242553  
 ggaatataat tttcaaaaaa acaattttat aacttaaacc aaacatcttg ataatttctt 242613  
 agtggagggt attcaaaact attacttccc tcccttaaac ccttatatct ctatgctaag 242673  
 tcaaatatat aaaaaatgta aataaccaa acactaaaat ttattatgtg ttacaaaca 242733  
 cgttcatatt tgattttttt ttttatacta agcaaatcca atatattttc tcttttatgt 242793  
 tttatgaatt gaaacatgtc caaaaattgt tatattgtcg agaatcatca ctatatcaat 242853  
 caaggagggt taatttaaa ggtgtaagtt attttaaact tttgactctg tcttaaaatt 242913  
 atatggataa aaaaaattat gatcttaata atcaataatc acgtgacata tgaattataa 242973  
 agatgatatt ctaaaaatga tgtgatttgc acgatttcgg ttaaatggaa taactttatt 243033  
 ttttcaattt cagattttct tttatccatt attacttatt agtgatcaat caatttctaa 243093  
 aaataatgcg tgattgttta cacaaaagt ccacaacgcc ggaacatat cgccttctgc 243153  
 cattgctgtg atgttaatga aaatatagtc aaatcatggg ttcacatata ttagtcaaat 243213



cgtttactaa catgaacac acagcaaac ttctgccatt gttaatcttg tgctagtctc 243273  
 atttcaaac atggttgaaa gtttaagatct tgtataatag taaaatcggt tatgggcatg 243333  
 aagcacacca caaatctggt ctaccatgga catggttaat cttgtgctaa tcttctgcta 243393  
 tagctgcaat ggttgatgag aataatagta aattattgct gataagata atcatattct 243453  
 tttttggtat tatataaacc atattcttga atagaagacc ctgaactcaa gtcatgcagc 243513  
 aatggcgag ggtgttcctt ctggccttgt gaccagattt tcgtaaatag tcaacgatta 243573  
 tttttggaaa ttaattgttt atgatttgat taaatgtaat ttgcattatt tgcggttaa 243633  
 ttgtttaact tattttttaa aatttcaaat ttttctttgt cctttgttag tgagtatctt 243693  
 tgctgatcta catgtcgcat aatttctggt tgggaccaca actgatttga tgttccttaa 243753  
 tcaagtaata atttcttgtt caataggtag ttggttgat aaataaagta ataacacac 243813  
 ttaattattg aaaatcagcg tcttaattga caaattgata aagaataaaa atacactatt 243873  
 gtccaatta acgctaact ctgggatga agtgggtcct ataactcaac aatatatgat 243933  
 ccaaaataaa ttgtatat tttttctcag tataataag tcttcataat tttatttata 243993  
 aaaaatgaat gtcattaac tagccaatta ttattaatgt attataataa gtgtcaatcg 244053  
 acgataatct taaccacatg ttccacattt tatctcatic tcttggtcta atactctgt 244113  
 taagtatact aaaaaaagg ttaagtgtt gcgagctcaa ctcatagtaa ttgagattca 244173  
 aattaaatc ttaacctaga atcttaagg gttgactatt ccaagtccc attccatatt 244233  
 ctattagaat ttttatagtt tgggtatttt ctcataacct catatttttt aagagtga 244293  
 ctataaattt tctttataat aaaaatacct gttctatatt gaaatgatat ttgctaatta 244353  
 aattttagtt gcaatgagaa taccgaaagg tcattgagta ttgaaccctc taaattagat 244413  
 tgtactcaa tcttcaaac ataactccta cgcatacaa tctctacgca tttagtgtt 244473  
 gagcttaaga ggttggtgcaa ccttcatact gaatogaatt gtattttaat gtcctccatc 244533  
 aagacgatcc ttggcccaat tcaattaatg tcaagtatt tacaacaaat cacaattaac 244593  
 tagagacgca caattacctc ctataattct tagatatggt gtaacatttt ggtacacatt 244653  
 aattgttaga attttagagg atctttataa aataccaata accatatgaa acacattacg 244713  
 ttaattatc aataaaatgt ataatgcgcc aattgaagag acaattttac ggaatgtctt 244773  
 aatagcaatc agatatatgg gaagtctaaa aataaataac atcatttat acatctaaat 244833  
 aattttatga tataaatgtc taaagttaat atgaaatcca agtgaagat tgttaaaaat 244893  
 tttataattt ctaattaatt aattaatgtg acttacatat tatattataa catatagttt 244953

acatttaatta attaagaatt acaaaattca taacattaat gtctcaatcc atggacgttg 245013  
 gaggtaatat gcataacaaa tcatgataaa taactcacat tctggcctag aaagggttca 245073  
 cttgagtact ttgaatttga tcatctttac catgagaaaag tctttccaga aacaatatg 245133  
 aaaaattgttc ttatcactag gtagtatctt agagaaaaaa agacttagtt gataagtatt 245193  
 caagtgtgta aaagtataatt gtgattcgtc ttttttatat ttaatgagtt atataacaat 245253  
 attatatttg gatcaaatag ttgacattt tagttaatga gccttggaata gatagatcta 245313  
 ataaaaacca aaggatacaa aagtcaatgg tgaagagatg gttttccata cgaagaggcg 245373  
 atcgaaatcc ctctctggtat acactggaca catacattat cgcattccat acaccatga 245433  
 tgtctctaag gaaaaggac gtgtcggcga acccgctaca ctgtccata ttcaactata 245493  
 tgtaagataa cggtgatgtc tactgtctcc aatccaacac ttactcttc ttcttttttt 245553  
 tctttctcc tcttcttttt attctttgaa aactactaaa ttcaaagcaa atcttaatta 245613  
 gaaagcaaaa aagaagaca taggttaatg atatttttgc tctctcaatt ttacactaa 245673  
 actttttagt tccaataatca atatctaaaa acacgattaa gaagaagaaa aataataaaa 245733  
 tagcaagcaa acaaaatatt attatccacg cgccagatt gcgtgtacac ctaatcacct 245793  
 aacttaacta taaataacgt tagccactcg gtgcatttct cacttcacaa attgccagt 245853  
 cctactaata gcaattgcaa ccaaacagtg tctcatgata ctgtttgttc tgatgcccc 245913  
 cgtcgaagc cctcctccgc cactcgcgc catcgtagct ctccctctc acacgtgga 245973  
 atcaaatcac gatgtcgagc ccagattctc gatcattcag ttggcactac acggaactcg 246033  
 atgacagaga cctcgagatc cgaggtagga ctctgttttt tgatcatgta ctcttctcca 246093  
 ttattctctc cgtcactgtt ctcttcattc acacgcgctg ggtttgccg taccaggac 246153  
 gctccccac caccgcgttc accgcgcgag ccgccacgc gccgcgctc gcgcagcctc 246213  
 aggggaatga ccagcttcc atcaagaaat tgccataaat cctccaccac gcgcgctcg 246273  
 accgcgagga aagcgcgttg gacgaaacgg agtgctgcat ctgcctcggc gaggtcagag 246333  
 acggcgagaa agtgaagggt ttgcccgggt gtgaccacta ttctcactgt gattgtgttg 246393  
 acaagtggtc cactcatcac tctagttgcc ctctttgcag agcttctctc aagggtgaat 246453  
 ctctcttccc taagattttg attcaggaac cacccttag aattgacttc cagttctagg 246513  
 tttttttctt tttttctttt tttaagagag aaaattttat tcgaatcgaa taagattttt 246573  
 atcggcaaaa aaactcttgt gtttaatgca aatgtatatg cagaattgga atttgaaacc 246633  
 aatgattaat ctgaacaaaa gttgttttct ttttattttg gtcttaattc tacattccaa 246693

tattgttgaa aaatcatacc cgtcagcaag ttctcgcgc gactcatcat gacttcaagt 246753  
 ctctgggtgt tcatacacta gatggtaaat acatgtaaaa ggaactcgtg tcagatgtct 246813  
 gctcatggat atatagaatt ttgaatTTTT ttattggact gttacagtg ttgggttggt 246873  
 gtggagaata tttttgaca gtgacacatg gcaaaggagg gagagaatgt ggagtatgtc 246933  
 cgtgatagtg ttaaattatg atatgttccc acgttgcatg atagacgacc tggggttcgg 246993  
 aaaggctcata taattttcct caacgccact tgttggtata aagtcctcaa agacgttgct 247053  
 ctctcgcgc atccctgtgt ttgggtcact aattggatat gtggtcctgc ttcttaggtt 247113  
 ctataattgg atttaataca gatttttttt attagagatt gagaccccaa aaagataatg 247173  
 ggtgctctta agttacggag ctgcttgctc gttgccttag gtactgccca atcagcttct 247233  
 ttaatatatt ttgctataaa atatgaatat ggaaggaatt ccatattacg attaaagtgt 247293  
 atagtTTTT tttttgaaat cctgtgcata tatgtTTTT ttttttgaaa aaaaaataaa 247353  
 ttatattaaa cccaaaatga taacaataaa tggaacatat cccgcaacta gagaaaatta 247413  
 aaaacctccc taatataaga aggtctatat caaaatgtta aaacaaatc aacatgtatg 247473  
 cttgtatata cataagaac ttaatcttgc taataatctc tattacagaa aattggtaat 247533  
 cttcaaaaat caatttgctc ctgacagcgc atatgcagta ggctgtttgt tatagtcaga 247593  
 caacgaaatt ttctctaatt atttgatgta aatctgtctt taattaaaga gttggttaata 247653  
 cacttaaacg tccgcccaac gaagccaaat tcaacacaat gtgagcctaa tttttaatcg 247713  
 gttgagtgag caatgtggac taccaaaatt aaatctttat cagtccttat cggctaagtt 247773  
 tgaagttggt ttcttgtacg ttttttctgt tggaaagcaa togaacctag ctatatggac 247833  
 aataatgtcc tgctagaaaa ttaatctgcc aacttacatg ttgttcctgt gatatacaag 247893  
 cagcattcat cgcggaaaaa ttgcccgata gcgatcaagg atacggatac ctactgtaca 247953  
 tctaaacctt tctttttata tgttaaaaaa caatatcgat atataaaact tttattatcg 248013  
 ttattgttct tataataatt taaagatcaa attaataatt aagttatttt ttttaaggaa 248073  
 gtgttaatta ggaattggtga gcgtcctctt ttatctcttt ctagataaac ggaacctcac 248133  
 atgcaaagtg aatgattgac tagtgacatc actatgtgtt tgatagaag gagaaaaata 248193  
 atctaataga aattttgtac tttttttaaa aaaattacat cttttatatt ttattttaat 248253  
 aaaaaaatct tttattttta tctttattat ttttattctc taaatcaaac aaacctgtta 248313  
 agttatgggc tcgtgcata gtgatagttc cgtgaagcaa ctgattgtt cacctgatca 248373  
 gcttggtata tttctttat attgcacata gcttcctgtt ttttaacgat tacactgtat 248433

agtatttttc aaataattaa gaaatgtcag tctaataattt tttaataataa ttttaaaattt 248493  
 ttataaaga taggaaaaga gaaaagtatt aaaagaaatc tgacaaaatc ttaaaagaca 248553  
 tatttgactt gggctgtgta gtgtgtacat tgactgtaaa cctctgagta gggcatcatc 248613  
 caattgaatc aataaaaaaa gcaaatgctt taattacgct gaaaaagtat ccttttcttt 248673  
 ttttttgaaa ttattcaatg aattaaatat cacagtgaat tttaaatata attaaattga 248733  
 taacatatgt atttattttc taatttaaaa aaactgtca aaaaaaatc ttttttatat 248793  
 aaggatgatg ttaatttaat ttatttttga gttgttaatc ttaacaatc gagtagctat 248853  
 aatagacagc gatatcgagt tgttaatacg agtagcaagc aataaccaca gaaaaaatat 248913  
 atcaacacgg gtttaattgt tgttggctga cggtaattaa tattattagc attcgtgttg 248973  
 tggccaacat cgacatactg atgttaatct aatttgcaaa agtattgtag tgcctacatt 249033  
 aataattttt gtaacaaaaa attataataa ttaacataat ctaacttca aagagtatga 249093  
 aacatttttt ttcttagaa gtatcttttg acatgtatgg atcacaattg tgtattcaat 249153  
 tataagttag gtgtcctatg tttctttttc actttccaca aaaaggtaca gttgacatgt 249213  
 tactctaaat agccaagact attagccttt aatctatata aactaaaaa tagaaaaata 249273  
 gagaagtatt atattatact ttagttatct taatatatta gtaataatat caaacataat 249333  
 aaagttgtca tgtgaactat aaaatcacag tagataatat acaataatat aaataaaaa 249393  
 gaataaaatg atgtcaatga acaagtagaa gaagaagtta acgtacatc aaccaatcac 249453  
 gattaacaca cataataacg atttgtatcc ttcaattaaa taatttaaaa tttgaatcga 249513  
 tattaagttt gagatataca ttaacaaaaa atattattag aattattatt tacaatttta 249573  
 taaattataa aaatttagatt acattaaaaa aaatcatcct tccacaaaaa agttcttgca 249633  
 ctgaaaaatt tataatattt ctccctctcg aaaactaaat tacattaaaa catacaagtt 249693  
 ataaccatg ccatgaattg ggccctcataa aaacacaatg ggcggggcca tccgtatgtg 249753  
 ttttgagttt gaaatgttg aaaccatagg ggcacgggt ttaacgttag agcccaatta 249813  
 gctagggttt tggttcgcta taaattcctg aaacgtagct cgacctgct cccaacctcc 249873  
 gttatcaaaa cgcagccaag tctctgttct gtattctagg gtttggattc tgagtttctg 249933  
 ttctagtttt gatcaccatg agagctaagg tatggtcctt tttgtctett tttgttctat 249993  
 tgttattgtg tagttatttg gattttgttc tgattgagcc cgtggatttg tacagtggaa 250053  
 gaagaagcgt atgaggaggt tgaagaggaa gcgccgaaag atgaggcaga gatcgaagta 250113  
 gtgtgcttgt ttccccagca actattgcta ctggttttgt tttatttcag ctatgttttt 250173

gtttccaaat gttacgatac atttttattg gtttctcttg cttttgtctt acctcaaaaa 250233  
 agatgctctt accgcgaatt aattagattt aatatttgaa tctattgttc tctcgtgctt 250293  
 gttttgggtt aaccattctg gaatttcgat atttcgcact ttcgcgcatt acactgtaca 250353  
 taagggtcca tttttttgaa gaattaatta actgcaattg tttggctcct gttcttgact 250413  
 atgttaaagt ccagggttgaa taaaacaact gtttcgtcat tgaattgtga atccttgaa 250473  
 ataggaactg ttaaaggagt taacgcgtct ggggttaatgt ctggaagttt tatcctttcg 250533  
 gatcatcatat gaaaggaggt tatggtgtct aattacaatt gagaagaaaa aattcaaatt 250593  
 gcgtgaatat cttctttgtg agataacgtt gattctgcac cattgttatt ttcattgcatt 250653  
 gatttgaata catgttttag tttattgtga ttgatgtgtt tattactgca cattctggaa 250713  
 tagtgctgct ttgaaaacgg gatgacattt tagattattt aaaaatcaca gtaactagt 250773  
 taaagcgttt ttgaaaactc attgagaatg cagggaacaa acttgagatg ttgaagctgt 250833  
 aactatagtt tctgaaatc acatctatat gtggaaccaa acacgctgct agttcctatt 250893  
 tgatatgaag ttcattgttc caagctggaa aatatcttta gtgttttgtg ttgagtggaa 250953  
 tcctttttgt acttaggagt tcagaaggtt cgatgaagag gatgatctat aaatatctcc 251013  
 aatatatgac agtaaaactg tgcgtgtctg ttaataatag tgttgctgaa gtgatcgctt 251073  
 gtaggtttca ggttgcatat aatttctgtc gtttaacttg agagcatctt ccaaggga 251133  
 gtgtattcct taaataagaa actgtttctt atgaataaaa aatcattatt tttataaagt 251193  
 ctgtgtctcc caaccacaaa aatacaaaaa aaggaagaag atgaacagtt ccaaaactga 251253  
 aattaccttg acagtggaga gtccaagtgc gaaagcactc ctttctcga cctcgtgctc 251313  
 aaacgcgatt ggccttgga cagccgaaa tggcgctcc aacaatcaag caaaggagg 251373  
 aaacaacgca acatcaaaga gaggaggagg ggaagagatt tattattacc gtttttgagg 251433  
 agattgacaa ggcgtgtcgc ggcgtgcttg gtggcgccc gattgggttc gttccagaag 251493  
 aaagtgsaat cgaggaggga aactgttctt taacgtcgga gaggaggcgc ctgtgtgtga 251553  
 tatgttgttg ttagggaagc ttttggaaga aagagtagag taagatttgg gaaaagcgt 251613  
 ttttgaagga agaaaaacgt agtgggaaag gaagaaaaga gaaactacca ttgattgtga 251673  
 aatttgacat ttgtaccgtt gaatgttact gttgtgtagg ttttttttt ctcacttgca 251733  
 ctgttcatta taaagtgtgc attgttgagc atgttttggc caattcattt gtattgcaat 251793  
 cctcttttat tagtgaaaa tctcaaaatc cactgcaatg ttatgtgttc actatcacc 251853  
 cctactagtg aaaattctca aaatttatca caatatatta tgtatccacc acttggacac 251913

gtggttatatg catccttcat ccaatgtaaa gctacctaag tcacctatca gtggtagttc 251973  
 tcaaaatcca caaatattata atcaaccatc aactcccacc aactcaaaaa catgttatag 252033  
 gcctctcttta tccaatatgt tgtcccttag caatgaaatt gaatcaccca tcggtgtaga 252093  
 caatattcaa ctagacgaag gagatcaaaa tttagatggg aaaaaagcc gtatcacatt 252153  
 ctacgttaca gaagatgtga ttctgttctg atcgtggttt aatgtgtcaa aggatttaat 252213  
 tataggagct aaccaaaccat caaagtaata ttgggcaagg ataaaaaat gcgtacaaca 252273  
 atgacaatgt gcgtcaaagc gaacaatttt gtgaaagaag ctggactcaa ttaaaatctc 252333  
 gatggaacag gatctattct ccagttcaaa agtttaacgg gtgctacaaa caagcagata 252393  
 aacataggag aaatgaaagt tcagagaagg atattttgga tgatgctcat atgatttact 252453  
 cacaagacac aagtaaaaaa ttgagatta agcatgtttg gttgttgta aaagatcaac 252513  
 caaaattcga tacagaattt atgtcaaagt gtttaaaaat aacaagggtt tctacttcta 252573  
 gaaattactc atcgtcttct aaccacaaga cacccggtga agtcgaaaaa tatgatacgc 252633  
 ctctcgcaat gtcttaccac attggacaaa aagtagcaaa aaagaagaac aaaggaaaag 252693  
 aatctatgca tgcacatcat tgcataatat gattgttgaa gatgaatatg acacatatca 252753  
 aaataatcag atcaatatat ctccaaagga gagcacaact ttatgacaaa caacaacatt 252813  
 gtcaatttca agtagattta gttgaacata tttgaggaca ttttgaaaat atttaacaat 252873  
 taattttatg taatattttt tatttttcat cattatgttt tttatttcaa tgcattata 252933  
 tttatttctc tattattatg taataattac tttattttaa tgttatgcaa tttttttatt 252993  
 ttgaatttat atttaatat ttcttcattt attcatattt attatttgta tacataaaaa 253053  
 ctaaaaaat aaattaatta ttcttataat aaaataattt aaatgtttga atttcttctc 253113  
 atttcttgta ttaaaataaa attttgtagt aatttcttat aagcaacatg acattatcag 253173  
 aaccacaaca aatattacga aaaccacata aaaaatatta aaaaactcat ataagaaact 253233  
 tatgttgaaa ctatttgatt taagtcacac cccatataaa ctgttccaat aacacttgat 253293  
 gtgtactaaa tttttactag gtgttttaag tcttagtatg gttaggttag gttaggcttg 253353  
 caggacaaaa ctcttatttc atcatgtatt gattttcatga tttctagacg attgatgttg 253413  
 atggaagcga atcttttttc ttggtttagc catcgttgta tcgccagttt tgcagttggg 253473  
 taacgcgggt tttattattt agcaaaaatat agcgtctagc tgcccttgaa attttttatt 253533  
 ttgatttttc aatttgggtgc agtttttaag cacaactttt atattatttt aatcaacgag 253593  
 gattaaaagg taattaaatc tcggaattat cgcttggtgc attcaagact tcaaatcgag 253653

ttgaggattt tttttaatct agtatttttt ttttgtcaca agaaatgtaa actagtgttc 253713  
 cttaaaatta ctgcgcgtctc tgaatgaggg cctgtagtga acatttttctt ttcttaataa 253773  
 aaatgtccaa gtttttgtgg ggcaagtctt tgatcttaat tgttgcaaca aataagtgtt 253833  
 gcagataat tttcataatc ttgatgagtc caggcaatct agctagtgtg tgcaggccga 253893  
 agtgaacatg acatatgagc tctaaggggc atctgttatt taggtgtatg gtgacacatt 253953  
 ttggggcagt aaatggatgg agcaaaaaga tgttttgtaa ctgcaaatc agtaggaatg 254013  
 ctaacaatac atttcctaac ttactgtctat atattagtta aaatcataaa agaaatcttc 254073  
 aataaataag atgtaagact tgtaaaagt ttataatttt taataaattt taactaataa 254133  
 aagatagaga aaaagaatta tatattgata gtataaaata atttttcaac cattcaatta 254193  
 taattattta gtttgataag ttgtgtgatt ttttaaaatg acactgaaaa ttattttgtt 254253  
 gattgtttta tactttcaat gaataaacat taaattctac aaaatatgtt taaaaatata 254313  
 tgtgagaatt tgttctaat atttctcttg ttccagtttg acatgtagat cagcagatgg 254373  
 cacgtacgag agagataata aaatggaaag ttacagctcg gcgtgaagca tagttaccgt 254433  
 aaatcgttca taggattcga ttctgttact cgttaaaatt acgttaccta caacacaatg 254493  
 gaaatagagc aatatttgcc ttacatcgtc aatactatta ttgaacttgt taacacttgt 254553  
 ccatgcttca ttgggtggta aaagcaattt ctgtctctcc cactcagttg tgtgtgtcta 254613  
 ttttcttact tttcggtgtt ttaacgtggg ttgtctttgc tactttgcta ttaagttact 254673  
 cattttattt aaaatcattt gacaaaatag aggaaaaatt gtgtaaaag attctttttc 254733  
 aatcaacggg gtatgaaaga aatcaagtga tagaatcaat attaataaaa atatatacat 254793  
 ttaaacattt tctagtaatt tataggatag tggaagcaaa acttgcttgt ggattaaaaa 254853  
 aatagctgct tttaaatgtt gcaataaagg gtgctcaaat ataaaaaat tagaaagaaa 254913  
 aaattaacaa ttccacattt ttttattcaa aaataatata tatatatata tatatatata 254973  
 tatatatcaa gcactctctt tctctccgtt ttccatctc tagttatcag ttagtagcac 255033  
 ctaaatgtcc atgatttttt ttattccctc cgtgttaaca gtatatagtt taattgaaaa 255093  
 ttgattagtt aatcagattg ttaagaatac ttgttagttt aattaccttt ttaataagtt 255153  
 ctataaatag agctcaaact cccctcatt ttgtatcttt tatcaatcat tagtataatg 255213  
 agttattttt aaagtacttc tcttctagtt ttgagatct acgaccttta gccaatgtaa 255273  
 cttccatctc ttatcaagat ttgataacc acccccaaaa ataataattt ttatggacga 255333  
 cttttcttta agttgccttt gtttagtag taataatcag aacgtggacc ataatgggtt 255393

ccattggctg ctttattatg tcaacaatcc aagcagttaa gaatcttggt tacaagtagt 255453  
 taatattaga tatttttaaa tatttttaaa taactattta atatttttta tataacagag 255513  
 gatttttttt ttccagcattt gcctgattaa ttaatgaagg aaatatctgg cgtatcata 255573  
 taggagatga aaacaacttg agtggacgtg ccaatatattg ctgaatccat tgatcccttc 255633  
 taattcttaa agtcaaacat gatgtgat tt aacactaaca tctgtctgct aagaattaac 255693  
 gatcaacgta atgatcaatt gcttttccac tgttctttcc ctttcttttt ctcatcattt 255753  
 tgattggatc ataggtaaaa aattactttc ccacttttct attttttaag cagcaaaagg 255813  
 ccatacatac acttgatttc ttaacatttt actcatactt tgctttgctt ctttctcttt 255873  
 caatttaact ttgccttaat tgggtgcaca aaactaatat ttcattgat ttatcttcta 255933  
 atggggaatc tatatatata tatatatata ttgaaaataa agcaaaataa tgccccatc 255993  
 tgcaatgaat agtggggaaa aaaataatttt ttgcaataa taaattactg taggcagtg 256053  
 gaaggcaaga agaactctcg cctcttactt ctgacgggac aactagaagc catggatgat 256113  
 gaagcaattt tgggtgacagc agatttgagg gactgtttga gaggggcaag gcaaacactg 256173  
 tcttctctat ccttagaaca aagcaccaat atgcttttga ttctgcccac aacactggct 256233  
 atgtcagctt taactgtgtg gagtctcaag cctttgagga cttggatgag ttccagggaa 256293  
 agttctggtc gatcatcgca gcaaacagaa gctttgatca caatattgtc cttcagtttg 256353  
 ttccacttag tgcagcttcc gtcttgaaca tgggtcatag caattgatac ttcatcaatt 256413  
 tctgttgtaa cgtggaaggc tctgctaaca tccatggctt ttctgcttag atctttcact 256473  
 tgggtctatca cactccctag taaagctgcc ttgtccatct gcaagtacac aacatcttaa 256533  
 tattagcatg attttcatga tttcttactt ttcaaccagt ttccaaacat gctatatgtt 256593  
 ttcccactat aaataagctt tgtgctatat tctctctttg agatgaggaa gtggaattga 256653  
 aatcctttgc taagcatacc atgtcacatc actttcatat tccattcatt acacagtgtg 256713  
 atgataccag gaacaaaatc caagttatc attccatata tgtttatact tatagtacta 256773  
 ccatactact ttttttttat cagcaaatgt tagtttgtaa gttttgttag aaataattag 256833  
 tggagtaatt cgaatctgtg acctatcttt cctccgttct ccttcatcc ttttccaacc 256893  
 attaatgcaa ccttatatct tcttggtata tactactatg tatgtatgtc actcatgaaa 256953  
 actgaaaaag agactcgtgc aataaaaatt ggtttacett atcagacttg ggaataagtt 257013  
 ttctaagagt tgcaagctgt gcgttgatcc tgtctctcgc ccttttctct ctttggtctg 257073  
 gactcttgga agcacttatt gctctttctt ctgcagcccc ttcaatggga agtggccatg 257133



aatgaaactc accaaactga agagaggcag agtcagtgac atgatgaggg agtatattgta 257193  
taggcactgc aaaggaagaa gaagaatgat cactgcattg agcccagctg ctgttgccca 257253  
tgtgccagcc agaatacatg taattttcca tagtcacaat ggaaaccatt ctaaagtctc 257313  
ttccatgatt tctgagcctt ttatctccca tccctagtta ctgtttgttg cactaataat 257373  
ggtcgatctt cttcttatct tgatgggtgac tggtagata accaataccc ttcatgggt 257433  
caaatgaaa atcgattttg gttgtacctg tcagtcactt caccaagaaa ttttttccc 257493  
tccactaaat ctacgaactc tggactttat aaggacgaaa aatatgaaga gtaaaagaat 257553  
ataattgagc tgacctgact taataagcta atagcctaac attatttagt atccgtgctg 257613  
agtaagaatt tgaatgagaa ataaaaaggt atgtatgaga agtatctggc aaatagactt 257673  
ggaaaacact gttgtaactt cagcatgtag ttgatgtagt ggatggtagt cagttactca 257733  
ttgtcttatt ttattggac cagcagatgt tttatgtgat cttgtgataa ttatatctat 257793  
tttggctctt cttgatgcac agcataatag atactaccta agaactcacc gttttactta 257853  
cttgaactt ttgtgtcata gattaattct ttttcatata aaatagcagt gggtagtacc 257913  
ttagacaata gaaacattcg tattttcatt acatttagat agatgttacc tgaaaataag 257973  
tcagtcacca ttttactaaa gaaaaaatca tacatcaacc ttcatcggtt gtttaaataat 258033  
tttttgattg gttaatcggt tgataagta aaaagtagg cgccgaagct tacacgaag 258093  
tgctagctag gcttgtggag gtggatccca ttcacccaag atacttcaag atcttcacca 258153  
ttgaattatc gatttggtag aattaagctt tcatgcttcc accatatacc ctgaacaatt 258213  
attccaacca aagtttttag ccatgtcatg atagccagga tgaaaaaggt tactgaagaa 258273  
aaataaacac acacattgga tcacaaagta aaaagaaaag cccaagattt gctcaatcat 258333  
caattggaca aacctgatgt gtaaccccat tagcaaacga attgcccttt aagttgaaga 258393  
cactcggtgg acccatttta ccattttcag cgtaagctat ggaagtaact ggactagtcc 258453  
agctgtgtat ccatcctaag acaagatttg gtttccttca tgtatcttga ttgaaagttg 258513  
caagttcaaa gcataggact cagtaaagaa aggctaattt tacacatttt ttaaatgttt 258573  
attggaatga agtattcagt aattttgttg agaattaatc ttgttagaaa aatctgattg 258633  
accgatcacc ttttgggtga tctctcattt taataacgta ttttcattgc tacaagactt 258693  
gaatatttaa gtttaattca ctogaaccaa agaaatgtta taatacactt cgataccact 258753  
ctgattggaa aggttgetta ggggtcttgc agcagaagct agcaacaaa gaaggctcaa 258813  
atacaatgag ggccgggtca ctactcogta gggcccaata cactcacaat tgcaactcat 258873

aataaagagc atcttttaaaa gtgacacgac ttctgatcaa ccactcactt tgttagcctc 258933  
catataatttc tctcacaaaca caacttgtgt gtgtgggtttt ggtatgattc cgtattttct 258993  
tctttcactt atttttcatc attttttccc ccttctctat ctgtctcacc aaaggctttt 259053  
tgggtcccat aatctcagaa catatctgca gtatatctta cattaatcac gctcactcac 259113  
atatacacac acccgctcgc aagtgaagtg tcacgataaa aatatggcaa agtaaaatga 259173  
tcaaagttaa catagacaac acgtctcttg aaattgtaat atgtcaagaa atgaaacatg 259233  
tagtatttaa gttagcttat ttggaagcca atgtgtatgc cctcttgctc ctttggctat 259293  
agagaagatt gaaaacttca acttaagtga aagataatgt aggatcggat ccaatgtttt 259353  
cctccatggt tgttgcttat cactaagga ataaggatac tgaagaact tcaataaatt 259413  
gaagcgtatt atgtgtcaat gatgctccga gatatttgga atcgtgggta aacatctcaa 259473  
tacactttga gatattcagg atcatgggga aggggagcac tattcggcta gggttctcac 259533  
atagtatatg attgaattac aatataaatt ttatatcgt gaataatatt taattaaatt 259593  
catgaatatt aacatttata ataataataa tgattattcg ttatcatttc attagaataa 259653  
tcacgtaaaa tatttaacaa ttaataaga taataataga attcaggata caataaatta 259713  
atgtttttct taaaattaaa agaagataa aaaaatttat tctaagaga caaattaaaa 259773  
aatgaaagc aacatctaatt aaaaagtatt atatatctt tccaatacat ttttgttgtt 259833  
agcaaaaaca tataaaaatt cacaaaataa ttaagtcta actactttgt cctacttata 259893  
attttacaag ttttagtgaa taataaaga atatgataga aaagtattat tctctatcaa 259953  
ataaacattt tcactgtgct gcaactgttc taccgtaac atcacaaca acccaaattc 260013  
aggaacacgt agttctttgg cgacaggatc atcgatcac agtcatcact taaaacttga 260073  
cccattgagt ttacaatgta tcggcacacc gacatattat agtgataaaa gctaaatttg 260133  
tgtgtcacaac ttctgtacaat ttacaaaata ataatagtat ttataatata taatttttta 260193  
aatgagttat ttaatcataa ttcaacat tcaattttta gttaataatt ataattaatc 260253  
acattatttt acttggcaca gtgaatcac cactttaaag aacacttaaa agaaaacatg 260313  
cctataattt ataattaaaa ggaataatct aaataacttt cggtcgggtga agtggtagca 260373  
tacaattatg caatcaccat aataaagttg tataaacat tatgtgtgat gaattttagt 260433  
gtgtgtacat gagtacttat acgtgcgcaa ataatgaatg tgtttataag tgccaaacag 260493  
gtaggagcat tgatagaata gttcttctac ttctttaaaa ttgaatacga agtcagatac 260553  
tgtatgttct tattatcacc ctaatatact aggtgaggag agtatgcttt ccaccacac 260613

ctccaaatgt gcaaagggcc acttttgtcc cccaaaaatct cgaataatgg aaaaatgacc 260673  
 ctcatcttgt gcatatagac ttaaaaaagg catctgaatg ttattttacaa actaaattaa 260733  
 gcaaaaaaat taaatattaa aagaataatg ttgaccata atgatcttat ttagttaaaa 260793  
 tagaattgtc ttgtcaagt ttggacact cttcttttgt ggagaaaaat ccaaatattc 260853  
 aagttcattt tgtgtcaaat gtataggtag agaggggtta gagtagagta tataaaagac 260913  
 ttttttcgag tgagaatagc aaaaaaccag agaaaaaga aaaggaaaaa agccaactcg 260973  
 catactctcc cgtctgtcat tgtaaatctg tgaccaaaga ttgttctact gttgtattgt 261033  
 gcttaaatth cttagcaagt tcagcacacg taattcttgt gtttttaacg attggataaa 261093  
 atattagagg tatagtgtgc aaaattactt gttcacagca gcaaacctta tttcgtgtat 261153  
 ttttcatctt cttgtctctc atttataagg attggtgctt ggttattttg gattatagta 261213  
 aacacatttc agtagtgtat ttattggaaa cctttattta atcatagtgg aactatttct 261273  
 ttctttagtt taaatgacct ttaattttta tcatgtcatt ttgagatttt tcacaacgtc 261333  
 attgtgtagt gctataaaaa ttaatcagtc ttatatatag acaagcgtat tgcattttta 261393  
 gcatattgat ataggctctc gtattagggg aatttttaat tttctccggc tgcgggatat 261453  
 actctgttta ttgttgtatc attttgaatt taatataatt tacatttccc ccaaaaaaaa 261513  
 attgatcagg tcatcaactt aattgaaaca ttgaattatt agattagagg ttcaatcggt 261573  
 gagtgccca gtgtgtgtgt atatatatat atatatatat atatatatat atatataata 261633  
 tatctaactt aatataatca atttttattt ttataactca aaattaaatt tattgttatg 261693  
 atcaaaatat aatgtgatca ttatttatta taaattattt tgtcagtatt ataattaaat 261753  
 aactaaagaa aatcttattt tttaaaatta aatacaaaag ttattagata atgataaata 261813  
 agtgtggtaa aaatatataa aacacagaaa tattacatca tatcatggtc aatatgataa 261873  
 taattaatta ttatatattg ttatcaagat aaaaaaatat tataagaaca tatatgtcat 261933  
 tcgatactta actattaata atttaacatg ttatacaaac tgaaaaagaa atattggatc 261993  
 caaccgacta gatcagttca atttcaataa ctatggctct gtgtattaga atcgaattca 262053  
 aaatatttta gttatggaac aaaactatat atatatatat gtgtgtgtgt gattatatta 262113  
 cttttttaac taaattttaa ttatagagat gatttataat tatacataca agttatgtta 262173  
 tatgaagaaa aaataaaaaa ttagggggac aattgccctt tcaatcacaa agtgtcatta 262233  
 gaatatcaca tttcatctcg tctttttttt tcttaaagat gtcaagttgt catctttaca 262293  
 ctttacaaaa attttaaaaa ctatcatttt ttttttactt tctaaacctt ttaataaatt 262353

tttgtctaaa atatatattca aattactaat tatttgaata aaaaaattaa taaattttatg 262413  
 taaagtgaat ataatggaaa aattaattgt tgaattacc aaattgaata attaaattca 262473  
 aaaaaaatat tatcaacaaa cttaatcatt cattattcat aagggaacaa ctaaaacac 262533  
 acattaatgc taaaaataa tattttatc ttaataagat aattatcttt tatatgagta 262593  
 ctctacacac acaaaaatga taatgctgtg ttgattatgg ccatatgaca ataattcattt 262653  
 cattcacaat aactattttg tgcaacaccg ccttatatat attgcataac ttaattattg 262713  
 aaacaatat ttttcaagga aacaaaaaag aaaaaacact gaccactaca ttaattcttt 262773  
 tatcttttcta tgcaatacta tactatgaga attgagaaga aaaatcataa tcaatcaaaa 262833  
 acactttaaa aaaaggacag gtacaatgtt gactgttgag catttatata ttgtattcta 262893  
 catccaccct gaactaaatc tctcttctag cttataaaat aataattata acaataatta 262953  
 acttgacaaa aaaagtatc tcagcaccta aaatgtgaaa aactgatcat caacatcatc 263013  
 agttcaagca gccgaagctt gtctagaat ataaataaac tatctatctt tatggtaaat 263073  
 tcttaacacc acatctcagt actcattgaa atggattgca ccaactttcc acacaatgta 263133  
 agttgttgca aacatcactg tgctgataaa acaaatgag aagataatga aaaagagatc 263193  
 agaacctcca ggaatgtgga aagtgaagcc tgttgataac cctcgtttgc tatcatcaaa 263253  
 cagattagta ggggcctcgc gaagtcaga ttttttcttc cctgaccctt tgcactttg 263313  
 ttttgaagcc tccaacaccc tgctgctcag gtcttgttta gatgcttttg attcggcgta 263373  
 tcgggtgagg gatcgagctg cctttaacct ctctcttgca gtcaggtag gtcggttggt 263433  
 tgcagattgt gacttaggag atgcttctga cccttgctct tggtaattg aaccattgga 263493  
 agcctcta atgttgagatc ctgactcagc atttacttca gtttgaatt ggaaattttc 263553  
 atctggagga ttcatgaatg ctaactgac attggttgct gaactttcaa cattgtcaaa 263613  
 atccttactg ctactgttgt ctgcggcaag ctgatcacta tctgccactg aaaagcaatg 263673  
 accaaatctt ctttctctga caagctttct cgatctagac actatcaaca aagggtgtaa 263733  
 ctgagttgcc tttggtaaa aagctccaac agaatatctt gatgatcct gatactttgt 263793  
 ttccaacttc taatggataa tgaaagactt gaagtgatca gaaaaatgac agtcaataat 263853  
 atcattaatt aaatcactat attttttttt agtatacaat ggtcgtgcta aggtttgaac 263913  
 ctatgacctc atgcatatta ctccaacccc caccactagg ccgaccctag aggttccact 263973  
 tttaaaaatg tttcttcatt acaaggataa acacaataat agttagtact tcattacatg 264033  
 tatgtaagtc tggccttttt cttatcaaga ataaaatatg aatgttacat cattagcatt 264093

atatttgagt aaataggagc acacagggtc taatttcatt ggttaagtga aaaggggcac 264153  
 caacacccta tgagacaaaag ggttaccgaa gcaatcacct aatatctcaa agtagacacg 264213  
 taaaggattt tttatcaata gctaagtgc taacctatca atttttatta tcaaacagct 264273  
 ctctgaacca aaatatagct taagaagtaa gaacgaatta taacataact gcagagctac 264333  
 aattaataaa tctgccttca ctctgacaaa acagctacca accaaagctc caccagcaag 264393  
 aaaatttgac agtgatatata cttcagtata gtggcataaa gcaagaagtt caccaaaacga 264453  
 atatttttta ttctacagaa aaaaattact attactaata ctatttattt tatttgactc 264513  
 cattaagacg ccgagtcгаа тааттсгас сатсгаатс тсagtatgca ttcccttgaa 264573  
 tctcttcaa tccaatactt caatttcaga ttttttctga acctctaact ctaacagcca 264633  
 ccttcaccaa tcaatctcca ttctctacac accacttctt accatagctt aaatccataa 264693  
 atttttctca aggtctgctta actgagtgct ggcaactaca attctttgaa ttgcacatac 264753  
 tatatttgaa gttaaaaatt tcgccaatta atattttttt cttggtttat cagctcacta 264813  
 tgcaatccta ccagoccaa gaatcatttc tctgaaatcc agatgaataa aatttcatta 264873  
 atctctgagt cctccactt aagtttaacg caaatgttga aactgtgtc acaataaaaa 264933  
 ttcaaagatg ccagagaagg gtatacaaac aatcctcgga taatttgaaa caaaggcaa 264993  
 acatatgatt tgagaaaacc atgaagatc таатгаасгс агааагсгс атагтааг 265053  
 tgaatggtga aatgaagcat gatacaaga agcacctacc gttgagctga agctcacgat 265113  
 ggggtttaaa gataggttca tcttcttagt gtctttcaa tccaacctat agatagccgc 265173  
 aaagagtggc cttctcttta ccactagatt gtttattcgg aactgaaatt gctgttgaca 265233  
 cagccacat agcgogtgac tactcgtttt tttttttatt tatttatcaa aaagaaaaat 265293  
 tacaattac actcgtttta tctaaaaata aaatttcact cgatttcttt atttttttgt 265353  
 attttacaca atcatctttt aatttacata cacaactttt ttctgagtta actgagtttt 265413  
 taaaagaaaa atataggata aaaaaggaaa atttattatt ctatttgatg taaaaaaga 265473  
 gttaatgtc catgtactaa tagtgtaaaa тааттсгсгс тгааттсгсгс таагггггггг 265533  
 attttaaaag tcaataaatt tatcatacat ggtgatgtgt attggatgat tgtgtaaatt 265593  
 ttttcacacg atttcaaac agattattta ttcatccaac agaaaatc accaagattt 265653  
 catgatttgt tgtggaactt atttcaattt aataagagat ctcactatta tgtttgaga 265713  
 ggactgaac cttcatactc tttacaagag attttgagtc tcacatgtct ttcatctcat 265773  
 cattaagaca tcttgaaaaa gaatagcatt ccatgaatat gatctctatc tagtgtgatg 265833

tatgacaaag atagtgttag aatatttata ttgattaatc atgtcatata aactcaaatc 265893  
ggacatccaa ttggtttgat ataaattatc tataagagca tgggtgtata atcattttct 265953  
caaaatattc ataaatcttt atactttgtt aatttttaaa tccgtcatta taacaggtaa 266013  
aaaaattta taatttaaat ttttttaata agattcttat ttatatatct atatgtcaca 266073  
atattttgat tttttaaaga gtcatatata tagtttaata aaagttaatg atcattactc 266133  
attagttagt aaagacattt aaaaattgaa aattgctagt gagtgtctta gactattcat 266193  
tgtggaaaat aaataatgta tttaatacaa agggaaataa tcattatatt aaaagtgcga 266253  
attaaaacac catcaataaa atgcatagct ataacttat ttatgtttgt ttacaggagt 266313  
gaattttatc tatggtgaga gtacaagtgc atttcctcat tttaaaataa tcgtaagtta 266373  
aaaaatgaga agattataaa taaaatctta tattggtatt ttattcctta tatatacata 266433  
tataaagccc attttttaat atatttgaag tcaactaata cagttattat agtttgcga 266493  
gtcttagata ctccactcta tgttttttct ctccagtaga gagggcaata aagtgtatc 266553  
taccttgat gtccctatgt catttagttg agattgtact aaagacttta ggtgatattg 266613  
ggaaacaaaa tttaagcttt tacttaatag caattgtaat ttgtgacata acggacagag 266673  
taaatttagt tagtttaacc caaatacttg tgaattaat aatcgaaact ttaaatgtta 266733  
agtagaaagc tgccataatt aatactatta gttatgattt ccttaagcca ttcccgata 266793  
ccgtaacta agtactactt taaatgaaga ctccaataa ataaaaatg ccaggcgtaa 266853  
gagatcaagc agtattagta ccatgaacca agatcaagcc tgaaaatcag gtggcaataa 266913  
ccacgtattt aaaagatgca cataacaac aaacatgaa gccacaagc ttaaatcagg 266973  
tagtttccat cacaaggtaa agtgaataa atctaggcca tgacaacat gggctaggag 267033  
tcaaagtggt tctatttctg attatacttt ggaccatca ttttaataca agaaaattgg 267093  
ttacatacag aaaatcctcg gctagctcgt gcaagcagcc caaaaaatg cctcaactat 267153  
aaagaaaaat attacaaaaa tatggcaca acccccaac agaaacttga aattattttg 267213  
aactgaacct cctcctcat tagaagcaag gaaagaatac tgcattaaaa cccagaaga 267273  
aatgtttga aaactcccaa gttgctacg tgctctcgtg atacacttga gttcattgcc 267333  
gagaacttat atgtcagtag ctgcccattg gtggcattcc aaaaggaggc attggaggca 267393  
tcccatacc acccattgga gggggaggcg caaagcctcc tccattcca ggcattggtg 267453  
gtcggggcaa agcaaggagg aacaactgag catacatatt ctgcaacagg aaacattat 267513  
attcaatcag tattcagtat tataaagttc aatccattag tgtgtttgat aagaagatag 267573

aagttatcaa ctagggttatt agagcaggta acaaaatgac caaaactaat tacctgttga 267633  
gcaattactt ccttctcttc ttgttcttta gccttactt ggttctgcgc ttcaatttta 267693  
tccttcacca gttcatcaac ttgtccggtg tactcacgga taaactacat cagogaaga 267753  
agaagacaat taattaaaaa aaagcactag ataaaatgtt gaaaaagaaa taatacatgt 267813  
cgatgtatgt ttaagtaata aaagtaagca gcacagaagg aatacaaac tgcaggagat 267873  
atgggaaggc aaagtcaatc atattgttca tccaggccaa ttcaagagca atgtctgccc 267933  
ggatcaaatc atagcaaca aatagacacg aggcaggca ttctttcttt cctgcataa 267993  
ccatgttgaa agaaatatta gaatatattg acctactca attgtatgcg cattaacaaa 268053  
taagaaaatt aaaatacatg ggactgtaag ataagaaaat taaaatacaa ccccttcag 268113  
taagtgagtg ttggcaataa aacttaacat gaaactggca gaatacatag tcaatataag 268173  
cttgaataat aaaacagtaa aaatgctagt tgccaataat ttctaactct gcataatgcca 268233  
tgatgagtac tacaagtgtc aatattcaat acacaaacca tgacagttta gcactttagt 268293  
cttaaaaata aaaaatgtta atgagaatga gtcaacccaa atcataatgc tggctctgtg 268353  
ggcaatgttg ctaaaaaatg aattatatgc cattgaaat gaatttggca cctgatcaat 268413  
gaaataaaca agcaactcct cagcaagttc acggtcacca gattgcgagg ctgtctccat 268473  
ggcatcttgg taaaggttat ccttctttga caaggcaatg gactgcttcc atctacctgc 268533  
cttctgttaa atataagcag caacacgtct catctcaaga agctcatgct tttcaatctg 268593  
cattccagat aataataata atctatcggg ttctataat taactgaaaa atagtcaaca 268653  
tgaagaatga atgcagccaa ccttctgtgc taggcctatt tggtcgaagt tatcgtgcaa 268713  
atcaatgcac tcgcgaatc tatcatagtc ttctctctca acatatattt cattaagggc 268773  
ttcattaaca cgacacacat tgttactctg aactgcaacc atgtatgctg tgacaagacg 268833  
gagatgacca gcctataata catcacaggg aaaatatcca tagagtgaat tggaaaacag 268893  
gttataaagt aaaaattaag atgaatttgt tgacagtatt aatgctacct ttgcgatgat 268953  
gtcaacaaca cgtgcgatgat caacacgaag tgcaaggaca ttcaaaacat cattgataag 269013  
atccgtagtc tcttgttaaa agaaatgaac agccttgtaa tacaactcta ctttagcaac 269073  
tttgacaaca acatctttga attgcatgtg atcccatgct tcagggtgaat ggttcgatgat 269133  
ggttgttgca gcattatcga actcatcata ttggatgtac aaatatgtca gctccttcca 269193  
atgttgttgt tcatcacaag ctcttatgag ttttggaata ttgagtcggg tcgcaaatag 269253  
tttgatatgc tccataagct tctcatgacg atatctagca tacagaactc ctaactctgt 269313

aaagataccc atatgtgccc gttctaattc taaaccactc tccataagcg atattagctc 269373  
 attgaagcaa cctctatatt ggtaatatcc actgacctct tccaagtcac ccacctacca 269433  
 aattcacaat gaaaattgac ataataagca ttggaaagac tataaggtaa caaactgcag 269493  
 atttaagtaa tgctcacagc attttttttt ctctttatcc agttgtcatc tgatttcccc 269553  
 attacatttt gaaagaatgt attattcaaa ctttctaact ggaaatcaga tgacagctga 269613  
 ataaagaaaa acaaatcca gttcatttca aaatttagtc aaagactagg caaaaaacaa 269673  
 catattacct gaataataat attaaagcca catatctggg ccaaacgaaa ctccctcgcg 269733  
 tcaacacatg caaagcaaac ttccctccat gtttttgca tgtagcttt ccttgctgca 269793  
 tcaactgcac ctgggaattg ttccaacttc acaagtgtaa ctgctaactt ggcccagtta 269853  
 gatataaaag caaatatgat tttagcagcc tcatatagtt cttcatcata taatcgggtca 269913  
 ccaacatttt gaagattggc tacatttggc ataagaatga actcctcaat gtcactgagc 269973  
 cgatcaatct ttgcatacgc gtaaatgagc tcactgtcca ccttgggttc ttttgtctta 270033  
 tgccttacca tcaacaagta tctaccaag tcatggtaag catttccatc ttcagcagca 270093  
 cggataacat ccaaaaactg tgtggcatcg tctgctcgta taaaggactc aatggcatca 270153  
 cttactagcc cttcccttag ttgagccttg gctacctgac tccaaacagc atcttcttca 270213  
 actcggaaaag caaactccac agctctatca atgctatgaa tatgatctag caagacattg 270273  
 actgcttggg catttaagtt gaacttcttg aaaattgcaa atgcttctct atataattga 270333  
 gcctcaacag ccatttctcc aactgctggc ccatacaaat tatccagtct attaatataa 270393  
 tccataactc tggacggatc agcctttatt gctgttaaaa taagcagatt ctgaagatta 270453  
 aagttccac tgaaatcgaa attctgaagc acaattctct caagaagctc aatcaattcg 270513  
 tgaggtagat cagcagtcac gaaagcctta acagctgcag atactgttct agggctcttg 270573  
 ctttcaggaa gagctgtaga tacaacctga tcaataagtt gccttctgta ggcattatca 270633  
 ggggttaagaa ctttctccca aagatcacca tccatcctct caacaacata tctgtaatcc 270693  
 caatataagc atgtaagcat tgaatccaag gataattact tagagaaaa aatataataa 270753  
 tacaccacaa accttgcttg cagtttgaac aaagaatttt tgtttgtcac attgataagc 270813  
 tgcgtcatcac attgtccccc cctataagct acaactgccca aggtgggac acgtttctca 270873  
 caatatttgc ccacaacccg agaatcatag tatgggttgg tagtgagaaa atgttcogga 270933  
 ttgttgttgc tatcaatgat gattttacc cagtgcattgt gaacatgtac atcctgggctt 270993  
 cctcactta caagatgttc caaaaactgt gtaagcaaac gaagccgatt cctgcatgcc 271053



aagtaccacg gaataatcag aatgcgagc aaaaaagaa atgtaggatt agagaaaaga 271113  
tactacctct tctcacactc ctccacaagg ggctccactg gcagtaagga acgaacagag 271173  
agaatcaagc ctttgataaa atcttctgga cattcatcat ctaaaagctg cccaacgact 271233  
aaaggagcat tccctgggtt cacctataaa acaaggcaca aagttatgag tggggcagag 271293  
aaagtagata ctatagatga ttcatgtaaa aagcaaggtt acagcattat taatgcaaac 271353  
tataatacct tctgaacata accttcaatg taacgaagca tgttgtttgt gtatagatag 271413  
tgtgttagat cgggaacaaa tccaaatcgg tcacaaacat taatcagagg tcgtgcatct 271473  
ggaagcttag ctctccattg aaagttcttt gttttctcag gatcataaaa acttgattct 271533  
ctagtacac gctcaacctc ttgatttgtt ccagtctttg ctgctgcctc aatgtacttg 271593  
aagtgaatgt caggatcctc actgtcccaa gttcagggaa aaaaatatta gctgatagca 271653  
gacaatatcc cctttacaaa ttgcatcact tgtccaccag ccaaaacagt tctaaaaaca 271713  
tgaaagagtt acctggagct caaatatgat ccaggaaaa aatacagccc ttcatatgac 271773  
ctgaactgct caaaaagctt tatgcaagca tcaacgcccc attgttccaa atattcttta 271833  
gcaacctaga cagaagttag taagctttca gtttcaatca aatattaata attccatggt 271893  
atagaagaca atgatagtgc catacctgca caataatctg taggttgctt ctaagattga 271953  
ccagcaatag gtctttcata cactctaag cccattctct tgacagagta ccaaaaaatt 272013  
caacgagtga ctgcaagaat tgaacaatga ctaagaattt aaaaactagc ataatgttac 272073  
aatagataaa ttataaaaagc aatggatcac acaaacctgt ggctcaattg catgtgtatt 272133  
tacaatcaca cgttttatat ctggcaactc tegttaatgc tgcacaaaa atagtgtaat 272193  
cagtaaaaga gaaggctttt ggggttaata agaaaaccag taataataaa acacatttgg 272253  
tgagtcatta ctgcaaaagc tcgcacataa agaccagctt ttccacaaag ttgagcaata 272313  
cgaggacggt cataatggct gaacattcca ttagccaaaa ttgcatcagc aacatttggg 272373  
aaagtaacca gatttatctc caacaccttt gtttgaaggt acccatgttc tggtagattt 272433  
ggtttcagaa catctagcag aaaggctggt gcctcacgga tcagatttct ctgaacagga 272493  
caaaaaaaag gtaataaatg tactgtctag caataataat tactgtaaaa ataaggagag 272553  
gaaagatctg ggaagggtgc tttatgtaga atcagcatga tgccacataa agaacattt 272613  
catacataaa aaaaatgatg atgaagcagc aatattatat tactaatctc cataatggct 272673  
taatcacagt agacaaacaa cctgaagaaa cagatcagtt atgggtgttg aatcaactgg 272733  
gcaacctccc tccatttgcg acatcattaa tgcaaaaatta acagcacctc agaaacaaaa 272793

atgaaaaaag aaagtgtgtg aattagtttt tacaactatt aattcttgca aattgagatg 272853  
 aaatagtatt agaatttcca tgtcagaaaa tatataattt gataatcaat tatccaacag 272913  
 tgtggcgac aatgggagaa atacaaagaa atagttaata tgaactacag aggattctct 272973  
 catacctgag gatctgtccg gagaattggt tgcaaaagga agagatagtc aggtgtgtac 273033  
 ccaacctgta ccaaaaaaag taatgaaaaa gatcagcaca attcgttcca gtaaaatgca 273093  
 aaggcaatat atgcaatggt aataatacag gccaatataa acccctatag gtcataacaa 273153  
 tattaaagaa tttaacaaga gaagcacaaa acaatctgat gaacaaaaat cagtattatt 273213  
 tgatacataa ataacaagc ctctacctgc ttagagtata ttagaatctt gtcaaaactcc 273273  
 ctctctcag caaaagcagc aacaactttt ggagtagctc tggctttgat gtatattttt 273333  
 aaagcaagat cattgtccac agtctacaat ggaacatatt aatcaaaatt aacacaaata 273393  
 taccatttca taataagcaa attcaacaag cagtattata ctattaggta aacaattaga 273453  
 aagaacaaa cgcaaaaaat aaacagatca gtttagagtt ttcaaaaatt tcaaatgcaa 273513  
 cccaaccttt acaagatctc cttagctctc actgcattca agctttctct cgccaaccaa 273573  
 ttctccaaaa gatttttctt gttctggttc acaaccagcc ttgacaattc caatgactca 273633  
 aaggcattca gctttctctt tgttagaagt gttccaaaat actgcaatag tggaggagtt 273693  
 tgcccagctt gcacaggaac actctgccac ataaaaagaa ttgacacact ttaaccatga 273753  
 tagcctaatt gaccaagaaa aagaacaaac ctaaacagtt caaatctctt ttatccttta 273813  
 tccctcaaaa caagcaaaaga tgattgtcta ggttaaattt gttgatgaaa gagcacgaac 273873  
 aaaaattttg atggctgtat cttatatata aaacctgaaa ttggcgaact gtatcagggtg 273933  
 tgcgaaggat tccttcgcga gactcagcag caagttcagc tgcttcttta tactttgttt 273993  
 gggcaaacag ttcatggaaa cgtttacca cctgtaagt caacaaggag gcattgttaat 274053  
 gagtaaaata cacacaaaaa aaaacaaagc aataaaaaaa ctaaacattt ttaaatgagg 274113  
 ctattacaca ctccaatcaa acaatcaata ccaaaaaaag ttcataatat taaaaaatta 274173  
 agtaataaaa aaaaaaaaat tgaagcatgg agattccatt tataggggaa caaaaaggta 274233  
 aatgacaaaa gtgaaacgt ttgtggccat acacaccggt ctttgaatg taatctttcc 274293  
 ttactatcta tttaatgcaa tgccaatttt tattgtttct ttcattgtgtg ctttattgtt 274353  
 attgagtggc ctaatcatca atgcattctat ttaggggaata gtcattggga agtgtttaat 274413  
 ttctgaaaaa ttgggaaagg atatetaaac aactcattgc tagggataga gtgacattgt 274473  
 ttgtcttat gcatacatct ccaaacctaa tacaacttac tatttctatct ctacaaaggg 274533

atttgggaga gagaataaat aaagtaggct cttatcgtga ggaatcagga ttgagtatct 274593  
taatagatgt gaggcgaat tggaatagca ttaaatagag aaacacctta acattgcac 274653  
aagggtagtt aggcagctga ggcaccaaca tattttaaat tctaaattta tctttaagca 274713  
ttcaaactca aaccgtatta tcattatctt tatcttctac ttttcttacc ttttacctta 274773  
aaatctctta tctattttat cttctacttt tttatctcta aatctcttat cttctatatt 274833  
ttaaattcct cttgcttgta aattgggggt gcaccaatct aagtacaaac aatcgaaact 274893  
tcattttact tctactcttg tgacaatttg gtgcacttgt caatgagtta acaatttcca 274953  
atgcaatccc accgtgattt tcaatgaaaa ctttttattt attgaatct tagctagact 275013  
acatattaaa acattgcaca ttgtacagca accatacca atactacaca tgttagtatt 275073  
tagcaatata aaacccacc aaattgataa catgtaacag ccaatttctt gggcccatcc 275133  
taagtctga caacatccta atgaagaat atcaagttca atatgaaaa tgacatacca 275193  
gtttctcagc accaggaaga tttctctgct tggcaagatt aactgctagc tccaaattgt 275253  
ttaactgttg taataaaca ataaaattta ttgaaatgc actttccacc tttacataac 275313  
aaaagtgata agatcagaaa catacctgac cactgacaaa attacgacg gtttgctcat 275373  
taacagtagc caacaacacc tggcctctcc tattaatggc ataaaagcct ccaacagatg 275433  
tagcttctga tgtcaaaaa ataggatctg gactaattct gttcctatat acagctgtag 275493  
ctgtctccaa atcgtagaca aataggagac caagtttctg tatcacata atcaaacgtg 275553  
atttgtggga tatctgccaa aagagaaaac tatgaatcaa atatctgcac aattttctaa 275613  
aatgaacaat tctagcaact tctgtacctg catggcaact ggaaaatcat cagcaaaatc 275673  
tgggggaaaag aaaagatctg cttgtttctt tgtaaatgat ggcttccctg caaagaaatt 275733  
tggaagatta aattccagaa ggatgattaa ccaaatcaaa gatgatagaa ttatatatat 275793  
gatttagtga taatagaata tatctatcca ttttcaaatt ctcttactga tttcaatag 275853  
ctgctccctt tatttgtgaa actaatcatt acagcagctt cactggttta tcattaaatt 275913  
taaaacccaa caaagcccat catgatcaga ttattgaaaa tttactatca ttcaaactta 275973  
aagtaatccc tggagcatgg caacttgctt aacaaaaag tagtatattt cattattatt 276033  
aactcaatct attagcaata atgaataacc tctccatcac ttctaaacca atacattatc 276093  
acctcaatt catcatcca caatttgaag tttattttgat agttattttg agttgaagaa 276153  
ttttgaattg caagacaaag gtaccactct aggcattatct ttaagaaagg ccatgcttcc 276213  
cccacacctc tatttataac agtttatgac caattttaat cttaaattctt gatttaacag 276273

gaaaataag cttggaact cagtatgga caactaaaaa ttgttatatt gagacagatt 276333  
 tatataacag caatattgtc catagatcaa ttaatacagg aggtaaatgt gatagagaaa 276393  
 aaatatatac agacctggtt gtgcaccag ctcaataaca tgcaactgg atataatttg 276453  
 gccagcatta agtgttttag tggcaaaaga aatcaaaagta gaaggatttt cattccagg 276513  
 aacctgtcca gaagacactt caatttttct agcacatgca tagtatgata gtaacatgat 276573  
 atagtagcat ttatttcagg taaatattta attaaacagg gaaagtaaac ccagaatcat 276633  
 aaagaaacgc actttgaatt gagcaaatga tgccgatgt gcttcaagag cctggctcgg 276693  
 ctgttgatcc acagagaaga gttgcatgtt tctttaacc aattgtggcc tctatagaca 276753  
 acacaacata cccaaaaaaa aaacctagat cagacttgta ggagttatag taaaaaagac 276813  
 catgattgtt ttcaaggatc aacaatccca atggcgtaag ctagaaaaat cgtgtgaaca 276873  
 atgcacaagc tcatcattcc ttgtgcttg aatttcaact tttttagaag aacaagggtg 276933  
 gcaaggacca aactccaat cacttgatca aggaggtctt aataccatgc caaggacaaa 276993  
 ttgtccatta gattacttct taaggtttct agttttaata tcttaacaat tgtaaaccta 277053  
 aataactgga gcaagaaaca tgataaccta ttactatct ataacaggca ctagagatat 277113  
 acctcagggg aacctggagc aataccaatc aagaccaacc atttctcaga aggatcacat 277173  
 ctataattaa ttatttgatt gtttgccaaa ttgtctgttc tctcaaacat ctttacaggt 277233  
 tcagagtcac ctacaagtta catatatcac agacaaatat accgattagc aaaataacac 277293  
 tgaacagcag tgcaaaaact ggaaaacggc acaaaacctg gtagttaagc agaattgaag 277353  
 tttatcatcg tcttaccttc aattgaccaa tgggtatacag aggtctgtgt tacaagaccc 277413  
 aacaacttgg gggtaatcca cttccaaaag accacctgca catgaaatta gagcattcca 277473  
 cgtggattaa tagagtttct atcatcaacc atcgcttaat agtgtttgta tactcgtgca 277533  
 taacagttac ctgctcgggc atctgataag atttcatctt tgctttcatt tcaatgttaa 277593  
 aaattttag tagtatctga gttgttctt ggagttgagc ttcaagagag ggatgttaact 277653  
 tagaagggaa tataatccaa aagcaaatat taattaagggt acaacacaaa cagaagctat 277713  
 gaacatttag ccaatttaac tctgactaat ttcttttagc taggggcatt ttttttctt 277773  
 aaaatgtaac cactttcatg gttgtcaaat gatgataacg tgaataatat attatatata 277833  
 tcatcacaat gttaatttgg ctttatgtga actgtgaacg gtaaatatat tatctgaaca 277893  
 ataaagcatg gaaaaatata cctaagggtc atagcattac aagcaatgaa gtccataata 277953  
 aagtcatagc ccatgttgga ctttcataa tagtcctatt accataatgt gagaacgaaa 278013

aacaaagtac aatagttttc ttctctcaat ataattatat cacttgagga catgatcttt 278073  
tgatgtcaag tatcaaatg ataataaga atcaacaaa gatccctgtt tcataattat 278133  
gtacatctta cgtacaagat gcttaagac acgcacattt gacaatctag taagtagaac 278193  
taatgtttca gaagcaactg aggaccagga aaccaaatac agccgggctc atagtcttgt 278253  
tcacctaagt cataatacca tgcacgtagt ggatatgtta ttccactccc agtcaaaacta 278313  
gttgaaacta agcgattcgc attatacaat gatggaaacg attgcttcaa tagctaaaac 278373  
ataaggaacg taagtttcat ctctccaaa aagtaaaata tataaagaat ttaagcttcc 278433  
aataaatctt gatatttaca atgacgtacg aaattcgaat caataccaaa ataccggtag 278493  
ttatattatc cacaaatcca catcatcatt actagccaca aacacaagtc acaagttcat 278553  
gagaagaata caacggaata gtagccaacc tttcaaagca aggattctgg aatttggatt 278613  
cataagagcg gaatctgccc taataggcct cctcaaagcg tgattcgcca tgttcatactc 278673  
aatgataacc acactattct gcggagccgt ttctcgaacg catatatact tatcggaactc 278733  
catcgctaca tgcgtgaaag tgatgaactg cggatttatg ccaatgcttg gcaactgcaa 278793  
tcacaaataa catcactctc acttcacaac acacgctaac tctacagttt aggaaaaaca 278853  
caagaaacat cttagtctat gcaaactgaa aagcaagaaa gtaaatagtg gcagtgaatg 278913  
aacttcgtaa cggcacogac cgaatctatc gcggaatact caattcggga gagagagaga 278973  
aaaaaacag aatctagtaa agcatgatag ttattattct actgctactt atcacaagat 279033  
agcagggttt gttgtagtta agtagcgaag tggagttgca aattgagcta aggaaatagg 279093  
gagaaaaagg aagagtgcgg agaactcacg gtgagagctt ctctcatggc gatcggaagc 279153  
ttggcagccg ccatgacggc ttggatcgga gaggtagatc tgcggcgccg aatgaattgg 279213  
aagaagaaga gtcaaaagag tgatccaaat cggtcgcaga tctggaagca agttggaccc 279273  
tctaaagaga aaagcgagag agatctacgg gggagaaata aaaaaggagg ttcagacact 279333  
aataaagcgg ggaagagaaa aaataaacga cacagaaaaa gaacacaagt cagagtctta 279393  
tcagctaata aagcacaatt agcaaattta cgggaaaaaa gttaaaaaa aatgtctctca 279453  
ttatattaga ttacagcgt agcaagtagc agttagcatg gcagagatgt tagtaatttg 279513  
atacagatta taattgtctt taaaaataa gaaattaata aatattttag cacaagaaga 279573  
aattaatata aaaatattaa aattataaca tttttaagaa aaatataaca gtaaatatta 279633  
ttttaatata aaaattctc ttttatTTTT tagttattat ttttaagaca aagattaaca 279693  
taactgattt caaaatagct tagctttgat ttacggaca gtggaatcgg gtaaggaccc 279753

aactaattct ttttgccttt tcaattttca ttgcgggttt ttctttttca atttatgttc 279813  
cttaattaat tatataaaac tacaagagtt tgtttgatat gagaagatat gaaagcaaca 279873  
taagaaaagt atatgataaa aacctaataa actctaatacc tatataattt tgatgcgtat 279933  
aaaatatcga atcagatata atttcaacta tgcttaaata aatattattt cgttaaaaat 279993  
atatataact ttataaaaaa taacttttaa tttattttta taaattataa aaagaaaaat 280053  
tatttttaac aaaattatgc caaattgtat tttatttatg cgattacttt ttgttaaaat 280113  
tataaacaaa ttacaattat tgctcaataa tgttttctaa atatttcaat aataattatt 280173  
taatttttaa aaatttaatt aacaatttaa ttttataatt taaatttatg tatcaaaact 280233  
attattaaat aataggctga ttaaaagata taattattata tatatgttat ataaattagt 280293  
attagtatat attatattta ttatatataa atctcatatt ttgcataata atattataca 280353  
tattctatgt aataggctaa atattattat aattattata tattcgttat gagtttaatt 280413  
acctgttaac taatcagaaa ttatcgtaaa taatttttta aaaaattatt ataaaaatta 280473  
acaaacttat cataaataat aatttataat taaaaaatat ataaaattat tttaacaagt 280533  
catcatttaa cttctcatat attatataa aaaagagggg taaaaggaaa tttatcttat 280593  
cttattgatc ataatttctc atatatataa tcaaagccta cgtacaggat ctttaaatgt 280653  
aggccaaaat agaacacgca ttcatgagta aaaaacaaa cagcaccaa aacagcgcat 280713  
atcattatca aatgtttgaa catgaacacg aacacgaaac actaacataa aaatccagcc 280773  
aacaaaactg taacaagatg atagtttgta tctagctatt aagataatca atgtatcaag 280833  
cgcatcaca aattcaccgg attaaaaaaa aaattcctca aaagacacgg taagatttcc 280893  
ccattgtact cttcagatac aagcacctga cctgaaatca acaaaaattt atgtcagatg 280953  
gttgtctggc tcaaccagat tgaattattc atggacagga aagaacaaa ataagsaaaa 281013  
atccatatac aggactattg taggattgag cctataaaga tataatgaaa aattgcaagt 281073  
tggatactgc catatatgtt gccaaagtca tccaaggcaa caaattcaac aaagatgcta 281133  
actacaacag cattggcгаа actttccatt cactgatata atcacattaa gagcatattg 281193  
gacgagaata ttgcagaaaa cagaagaag agacatgtac aaaagaatct tgtcatcctc 281253  
tacataacca tataagcaga agataaaacc tgtgataagc atggattcaa tccatgccac 281313  
atctgatatc aaagactatt cttatagtag cagagctttt taattacacc aataataaaa 281373  
cagaacaag aacatataac tttaagaaaa tcacatcaaa aaagaaggca ccagaagcaa 281433  
tgacttaaca aaatattgat agtggactac tactcacatt ttgcagttc tttttcaaca 281493

aagagacaag gaaattaaca ctacagttgaa catttttgaa gatttgcttt tctccatac 281553  
taacattccc cacagctact cccatgcaga gcaccttctt aagttgaaat ttaaccatgg 281613  
ccttggaact gttaaccttt gactcaagag ttctctggtg agtaacaagt gtagggaaact 281673  
ttcttgcaag gttttcacaa cataacaaaa ttaactaaag ttacaagaaa gaaacacact 281733  
ataaaaaatt ttcaaacaa agcaatccac tatatatata ttccgtcgtt tgaatagagc 281793  
atgaaccaga ggaacacagg agtcatttca gataacataa tgcagttcat atttaccat 281853  
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 281913  
cacaaacgac gggaggatata tgaagactg caatgttttc atgtaaaaaat gatttaaaaa 281973  
aacagaagca aatcaccaaa aactctcatt tgtccgaaaa gttcaaaatc caaaaccgaa 282033  
aaaaaggcaa tacatgcctg ccttggttgag accaggaccc aaaagacgag gaatctgctt 282093  
aatgactgct tcagaagcta aaaaggcatg gtacttttta gctagtttct tcaccaactt 282153  
cttatttttg ttagcttctt tcagggtctc cacatccatc cagtccagtc ctatcttctc 282213  
cgctacaga taggagtaaa aacattaaca aaacaaactt ggcaactacc gaacaataat 282273  
tatgcaaaaa aatctcttca acacacaaac ataaaaaaac tcagccattg agtccacatg 282333  
gctgacattc ctcccatgga ttgcaataac aaatcacag aaacatagtc atttcaactt 282393  
tcaacataat gaatccatta ctgacaatac atagctttac cgtaaaaatc aacatgcaat 282453  
caaggagcta attatcatga aatagttatg aatccataag agtccttgat aatatggcaa 282513  
atagagacct ctccaacatg ctgagcatca ccaagcatgc aaattttcat cttggggcga 282573  
gggatgtggg gcagcttgac agagccactg aaacgcttgt ccttctgtgg atcgtagttt 282633  
ttcaaccoga tttggagttc gatggtctcc acaaatttgc gattcttctc cttggaatcg 282693  
gccatgatc ctgaatggc ttacacgcaa gcactactct gaagcttact acaaaaccag 282753  
cagtccagca ccacacaaaa acaaatcaga aacaccacac aaggtagtaa accctattgt 282813  
tcatacatga aaatgatga gcggtattgt acacaaaacg aaacgcatga acgagcctaa 282873  
aaaaatgtga acagaggcaa gtgaagaag agagtgtgag cacctcatct tttaaaatcg 282933  
gcgaatgaag atctcgaga gctgtgaaca aagaaaaaaa aaatacaga tacagaaaat 282993  
tgttatcgcc gccagtgcaa agcaatggag ggataaaacc caacagcaga tgttcggggg 283053  
agaaaaata cctcgagcca aaacccctagt taggttactg gccaaaagaa tcactatata 283113  
ccatggactg gagaaaaatga gatggggcgg gcctgggttc caaataattg aagcggggtt 283173  
tgcccaatta tctttatggt gatttgcggc aattaatata tatacttctc tttttattaa 283233

catacctcgg tttttaactt tttttccaaa aatatcctca gttcaaaatt aagccttcag 283293

gaagtgagtt tacactcgag aggaggaatc atatccatat tgaactcgag ctaaaagcgt 283353

gtccactatt ttttgaagat tataatttct tttatacaaa gaatttggga taaatgtcgt 283413

tctaagaatt ttagatggat caaatttgaa gattcatgcy tactagatat gaaatttga 283473

aggcaaaatt attttgtgtg catgtacgaa gagaggaagg gtttgtgata gtagatattg 283533

gaatttgacc aaagctataa atttgttgcc aaatogaatg ggactcatga attttaaattg 283593

tgcaacatca ataaaaattgt tgcattaata tacgtatatt tacctacgag agactatttt 283653

aaatcattag ttggaattgg tcaaaagctt gtaattaaaa atgcaaatgt attgaatgtt 283713

taccttagga tttcatgact cctatgatgt gtgtgcgcct tacgtgagca tgttcattta 283773

tttacagttg agcccaaat tttctgtaaaa taaaccgggg aaaggaaggg aaaaagtgtg 283833

tctectcaag atattgttaa actccaatc atgaccatct tgaatttgtt tttattttac 283893

caaaattgct gaggggaagg gtatogtcgt gaaatggtag ttgctttatc caagaagctc 283953

agcgctggg ggtgagagga gaagaggtaa caacatttgg ttgccccaaa ggggaattta 284013

tttttgagtt aaggatactt ttggggaaaa aaaaaaaaaa aaaggagcta cattaacaaa 284073

ataggaagggt gcgtgtgtat tctcattata aaacttttag caaattacac ttacactctt 284133

tgagattagc acttaataca ctgcacccc ttccatattt tcaccctaga aaaacactcc 284193

ttgatttttg aaagttcatt acacttgcat ctcatacact gtcccagagt tgaattoatt 284253

taaaaaatgc cccaagtga ttacatttgc ttgtttaatg aaatatttgg acatttatgc 284313

cttctcttc ctcatagaac ctattaaaaa gggagcccat gaaataaaaa aatctaacc 284373

atlttgcca caaaaacata tgctcgtctg tttttctttt gtgtgtttca atgggtcatt 284433

gaaggtttgt tatctatctc tcattatttg caataacct cttttttttg gttttttgtg 284493

ttgtctatat ctccctcttt tcaagtgcgt tttttgtgtg taaagtgatg oggatgacct 284553

tttttggggg ttatggaatc acacattttt tgggcttatg gttctattgg gtgttgttgg 284613

gtgttaatgt tgtgttttct ttcccaaatg aaaaatggca tgtttttgtg aagaggtctt 284673

taatgttttt ttttcatgt agagtgttg acaaaatgct ttagtcaaga agtgttcttc 284733

tagtagtggt aatggtagtg caagtgaat actaatgaaa caccaaaaat agtattgtta 284793

gggttgtgga ataccgatgg aaatcaaatg taatgggacc gttgcaaat caaattgtta 284853

tacatgtatg aacatgaatt ttaataagtt tgtacgggtg gagaaacatg ttaatgatga 284913

ctattatgcy ttgaaggcag agatagacgt gaagcgggaa ttttgtataa tgaagacaaa 284973



gttgactgtt ttgaaaaaac attcattatg ttaattgtga ttgttgcata tttagggtga 285033  
 gttgatgtat tcaggcaact aagatagcta gttgtttatt taagttgtca tagtattgat 285093  
 tatgcattac tatgtttgac tatgtgtatt ttattttgat gttagatgag ttattaatgt 285153  
 gaagttatta aagttgttca tgtttatctt attttttata gcacttaagt caattgaaaa 285213  
 tcaatgtaat gttggaaaaa aaaagaaact tgtgtagggt aaatatgaaa tatgaagcca 285273  
 tgtatagtat gttagcaaac taggcttggg ttccattaaa acaactccta catacatga 285333  
 aatatgaagc tatttagcaa aagacaagcc tatacttgaa tgagtttgta aaaaaaaaaa 285393  
 tacatcacia aaagtcatca acatatccta attcctaatt ctctctttgg ctcaaatttt 285453  
 cgctctcttc ttctttacac ctccaatttt gttgggtatt ccactctgat tggaagatta 285513  
 tctacaact tcgaatttgg tgtgtgattt caaatagtg aataacaaga taactcacia 285573  
 atagttagtg ttgagaattt tatcttcaa actgattggg ttaaggaaca cctaaaagt 285633  
 gattccaat tgttgggttt gaggaacttc atattgggtt caattgggtt tttgaagcta 285693  
 cacaaatcca actactcatg tgctacttgg ttgagagttt tgagcatgga cagggtgcat 285753  
 cgaatgtgtt tgggcaacat tacggaaaaa atgtcactaa taagatattg gtaatgataa 285813  
 tcaactaaaat taatacagcc aattaactaa gtaacctatt ttttgttatt ttgtatgctt 285873  
 acaggatccc tttggcaagt ctgtttatta tgaccaaata ctttgcaagt acaacaccga 285933  
 acaatgcttg atctcctagc ttgttgggtt cctgatggcc cctaaacatt actttttctc 285993  
 caggatttcc taggcctact aagaaacctt ttgataattg caaaatttaa gtttaattga 286053  
 tagtcaattt tgactaagaa taattagaat tcctttactt tactgttgtt tttataaaaa 286113  
 taatgaagaa tttaatatca tgttaatggt ttactagcaa gattcaaaag aagaaaatta 286173  
 caagtgtttc ggaggaaaaa tgatgcaaaa acgtgaagaa aaacacctga aggaaaagtt 286233  
 aaagattgga acagctcgct tagcacaaa aacagggtcca gcgcgcctct tcacttagcg 286293  
 gcctgtctaa gcttaacgcg aagaaggctc acaagaagc ccaaaggcgc aaagcgcgaa 286353  
 tccgcgcta agcgcgtgat caccgtcata ctgcctaagc cgagaaggcc cgcttagcgt 286413  
 gaggtcatat gaattttaag ctacttttag cctataaaaa gaggtaggaag caaaggagaa 286473  
 agacacacia agaactcagag ctctctaagt aatacatcaa aagcctaacc atctctaata 286533  
 agggaaactc tctctctata gtcattcccc ctctctttt ttttatccat ttcttccctt 286593  
 ctctctatca tatcatcccc taaagtgtaa atctcccatg gcgataagag actaaatccg 286653  
 ggagcctggc agaccaactc ttgtaatgta attatttctt attatctatt taatgtaatc 286713

tagtttttat tgttctttta tgtgcttatt tgtttattga ttatggctctg atcaccatcg 286773  
ttcatttagt gtttagggga taatgcattg aaaatgggta ttttctaaga acagaaaaaa 286833  
aaggcatcta aatgtaatca ttactagaaa tagagtaata tttgtttagt ctatttttatg 286893  
catatttaat cttaatgtaa tttactgttt ttacctttgc aatgaaattt gggagaaaaa 286953  
aatagataaa ttgactctt catgcgggaa atcaaagata gagtgttata ataaatgtga 287013  
gtggaaattg ggaataatt agatagaaaa aattattaac attgcatcat aagaagtttt 287073  
ggcatgctag gccccaacat atttgcattc taaattcatc ttttgcatc aaactattgt 287133  
ttatttttct tgttttcttc tcttctacct ttgcttttaa atttcacact tacaattctt 287193  
tatttctctc aatcttttca attgcttaaa aattgggttt gcaccaatct aaagtacaaa 287253  
caaagtttcc ataaatttga cacttggacc tctgttttac tatactactt ataataaatt 287313  
ggtacacttg ctaacgatat caaacaagaa aaagattact tccactgttt tccctctttt 287373  
taatcaata tgatattaaa tcaaaatctg tctaactccc caaccttccc ttccattaaa 287433  
atctctcatt tctctttctc atttaacca aaaagttaa ttaatcaaac tagctgttaa 287493  
gctagtgaat gtaatttata agctattaac atgcactctt aacaggtcaa aataagaaat 287553  
cgcgactatg atccgaatca acattaaatt tagaatgata caattttatt cttaaaaggt 287613  
gattacataa attatttgag tagttaagtt tcattccaat tttatttttt atgtgatacc 287673  
atatatgtaa aataaaatta gttgacacat aaaataaatg aagcatttat atataaaacg 287733  
ttgatgtacc agagtccaat cacattcaat gtatgaatgc tttattttct cttcaaggat 287793  
tcattgtaca attcatttgt ttgatgtgct tccgacctca gccaaattgg cttaacaaag 287853  
agacacaaag aggaacacaa aggggaaaaa ctaaaaaata agtcccaagt cctagatctc 287913  
aatctacaag aatagaaaaa gctaaaaaaa atgtctcaag aaaatttaca acttacaagg 287973  
gcatagagac aaaactaaca aaagttaggg caacgaagcg aagagaagaa atgttttgaa 288033  
gtaaaaagag aaaaatgtat aacaatcatg taaatagaaa attgaggagaa taaagagaaa 288093  
aaaaataag atatgtgaaa atatgttata ctctgttggt caagatttgag agatgatagc 288153  
tgtgtaaaga aattcattcc atgtatcagg taaccagggt agacaccaat gaatacaatc 288213  
tgcataagtt gcagggtcgg cttgttgttc tggagttaac attttgcctt ggcgtatggt 288273  
gtaaacagat gtatgtgcat cttttctaaa ttctgataag gttgtgatgt taaggagatt 288333  
cactggcacc accttcattg attgcgtcac attgttgcca accacaaaaa gtcacgagtc 288393  
tgtgccaaat tgtaattgtt ttgacatatt cagaattgggt atggtctcct tagcacattt 288453

tataccatct ggattgttcc aagcctcact cctacaaagt cacatatggg gaaattatta 288513  
 aatgttaaaa ttccataatcc ataagttgca cacattaata aactataact tttgcaacca 288573  
 tggtaatagt agtgggtcacc caacctaacct acctacgatg taacgtgtaa acaccaatca 288633  
 tgctatttaa ttgataaga gagaggaagg cttcacctaa tggcacaaca attcaacaaa 288693  
 taataacatt gtatgttttg aggattgcat gaggatttgt tatagcagtt cagctattta 288753  
 taaatgagac aaatttgata acctatagca gagccaaaac agtgaccgtg cacaactact 288813  
 taggttgggg acagcaaagt gaaataatcc atatgcatga aaggtgatga aaaagcaaac 288873  
 tgctaaataa aattagacac gcttatttgt attacaaaa gcaattgtat agtttttgac 288933  
 catagaatca ctttttttcc ctaataaat gaaaaggaag aaagtgatta aggtttgagc 288993  
 attacttaat atgaagagga gacatgctgg agaagaaaac tttggtgcga tttggattaa 289053  
 tgttgctctc caccattta gaccatgtgt tgaggactct tccatattgt attggccgag 289113  
 ggacttcacg tgaactcgtg gatccttcac caaacgaccc tegtcttttg catatacatc 289173  
 accccacaaa cacaaaacgt acacttataa gattcacaca ctttgatttt ttgctccaaa 289233  
 aataagatac aatatatatg aacggataaa gaataggact agagtgagta tatatatgtg 289293  
 atgcttcaaa gactttcata gtggcagtat tcatccacca tatgtagggt ttgaagatca 289353  
 gatagtcac atctctccaa ttoacagcat gcttctcaat tgattccggc atgataatac 289413  
 ggttcaatat gctgtgcac tttggatcat ctgagtttga ctccacaagg aacggtgccc 289473  
 agtagaactc caccgtagca ttgtaatcct gcagacacac aatcatcgcc taactaatta 289533  
 atcaactcga tcaagtggtc ctaagctata atatcatata agggccacca ttatgactta 289593  
 aggggtctaa cttagtttgt taaacaagag tgtgtgttgt tataaacctt gacgttgttg 289653  
 tctttgtttt cattaataaa aaatcatat aaggtccacc ttatcccgac acacaacata 289713  
 tatatatact tcttaatta cgggtgatt ggtacaatat tccaaagcca gagcttgacg 289773  
 acaaaacca aataataaaa tatatagttg gtatttaatt gtattttaat tgggtcaaaa 289833  
 attaattcag tgggtccacta ttgaggcagc ccatgatcct gattgcattt tactagtcga 289893  
 tttagtcat aattaatgaa gaggagcact tttagtgcct gatattaggc togtgattaa 289953  
 tcaataatca ttaattgtca attatgcga caaaaatggc cagccatcct tccctactt 290013  
 ttatccgtat cctttttcat aaaaaattaa gtaacgtgga cacttttcca gcagggtatc 290073  
 aaactggtgg gaaaaaaaat acaacaatga aggaaaaaca cgaacctcaa ttgtgaagat 290133  
 agaaagagaa ccattcttgc tcaaaccttt tttgccttga ggaacaacag actggaccag 290193

acaaatcatt gattccact ggttctgtt cagtgtgtct ccaacaaaca taagctctct 290253  
ccctctaagc ttctcaagca aaagtcttgg ttgtaacctt gataagttcg tacaaatttg 290313  
atcaattaat taataacaat attattagta aagcaagag acagaattta gaaaaagaga 290373  
agacaaagt aaagaactga agtgtgtagt gtgtagtac ttgggcaag agcaatctct 290433  
gggctgccat ctccaattct gatagagaga atcacttctt ccattctcta tgcaggtgac 290493  
ttgtgaagt aggaattctc attggtcttc ttgtacaaa ggggtgtgca agttatcaaa 290553  
aaccactct cctgtgaaca agtcacactt ttctgggggc aacacaacct ctctatttct 290613  
ttctcatatc tcttccacta tcttctcttc tgccacaacg gctttcaaat caatcggttc 290673  
ttgagattcc tcggagtctc cgaccgggtt tctctctggt tgagttcttg aattgttgtt 290733  
ggaaaccgtt tcttcttgga tttcttgagc cttaggcctc aagaaagtga actcgcccat 290793  
tgacttaacg tctcgttgtt acatgaagac cccaagagg aatatggaga acaccaccac 290853  
aacaatggag atgctgatgc tgctgttctt ttgccttct attgttgttg aggtttctga 290913  
gttgggaaga ttattgttct tgcggcggagg aggtctgatg gaagagagaa agaaaagaat 290973  
ggataacaaa aggcctttagt tcatgtctgt gcaaggagg gggagaaaag ggaggaaata 291033  
tagagaaaga aatgaacaac attgagatag agaaattttt ttggaataat ttactaattt 291093  
agtattaggt tgtgttttgt ttaattgggg ttggtgaaag ggtgttgtct ttgaagaac 291153  
agctgggaca gaagagggtg ttgtatttgt gaagtgaaga aggtgtgtct ttctcacgtt 291213  
accaagtctt gaattttttt taatgcctat catcattta caaccgcttt gaacgtttct 291273  
ccctcgtttt cagacaatac cgtgagagag agaagagtga tctcaaagcc ttcagagttg 291333  
gtctagtctt gaatcagttg aaagggtgca tgtgttgtgt ggtgaagttc aggtgctttg 291393  
gtagacacaa tgttattatc ttctagtttc agattgcata aggtgtgtct ttgatcatta 291453  
atggtcgag agtggttttt ctttttctact ttcttttgga aagtgttgag caggttctgc 291513  
tatgtgtaac cccaccaga gtctagaatc tgttaagtca attgttatat atttctagtc 291573  
caactaatat ttactttttg tctttaaaaa ttaaatgttt ttctcttgtt tatgaaaatg 291633  
tatatatatt ggtctttatt ctttataaag aaaatataac acatattgat ttctctaagt 291693  
tctagtattc atctaattat ttaaaagaag ctttttttag taataaaact taggcatacc 291753  
ccattcata atttocaact cccccacttt tgaatattag aatccttaaa agagttgtta 291813  
taactctcag ttttatattt tctgctctgc ctctatttcc cactttttta aggaacaat 291873  
tgtttttatt aggtctacct ctatatgggc agggcccatg cacaaccatc ttggtcgat 291933

ttgtcgaagc tcacccctct tatcacgacg gtggatattt catctttcta gttggtgcaa 291993  
gtgcaactgc ataagcctct tcttttccgt taacggttgg agataaaact tctttgtaga 292053  
ctatcactgt ttagtcgttc aactagtgtt gtttgacata acatataaac ctaacctaaa 292113  
tcacaatcgt taaagctaata taatctgtaa tactttttta aaagcaatta ttcaaatat 292173  
cagtatcttt atgttggaga aaagtaaaag ctaaggaatc cattgtgatt ttataaaga 292233  
gtattgagta caccggccac ttgtttattg ttatctactt gccaaactca cttccattgg 292293  
gtgtgttagt ttgatggtgg ggacatggct ttttttcaa gtaaggcaa tatgcaacgc 292353  
aagaaaagct ataaaagtgg taagcttcaa gaaaacacat acatatatgt gagtgttcgt 292413  
tttagtttca aaggcactac gctccaatca tcgaagttag cttctctcca gttctcccca 292473  
aatctccctc ctacacttca tgttcaactc ttcaactctc ttccaccccc ggatcaactt 292533  
tcatacatac agctaagtgg caacttcaca gggtaaaagc acaaacacgg ttgatccaaa 292593  
aagtaaaagg attaactacc cctataaat atataaaaa atgatcacc aatcttatct 292653  
aacagaaata taaacaagga tataaggaca gaaaggagcc cttaaaatta tatcaatggt 292713  
gtccaacagt gaaagattgt ggatcagata ttgacatggg gatgagcaaa aactcgtgtc 292773  
acacgtccac tggttgtttt aaaatgcagg taatttgcct tcagttttag gtaggctat 292833  
ctttttcgtt acagaggggg aaatcacaag aaaaaaccca tagtagatcc tactttcac 292893  
gtcaatttcc aacttcattg gcattaatat gcagtcccaa ctgcacatgt ctgcagtttg 292953  
atgtagtcca accactcatg actcgtgagt caatcatlge agggagatat ttcaatagct 293013  
tccaagataa cctagtatgt actaattatt acgagtcaac aatatgtagt ttcccttta 293073  
ctcccagaga acccaaatc ttgttgcata gatatttacc cagtgttatg ttatttgcaa 293133  
accaaatttc acgaaatacc ttctcactta tctgaaaaa taaaaatatg cagaatatat 293193  
aagaacgtgt ttttaataat attatctaata gatgaagtag tttagaata aaaacaaat 293253  
ttatgtgcaa ataacattat cctttttaat cgtttaagat gtcagaccat gtatgtccc 293313  
atgtttggca ttttaagtgc tagacatgtt ttatgagttt gtttagttgc acttgagagt 293373  
cttcattggt ttcaactcta aaaaacataa gtagtagaatt gcaatgaggt tgtatgtagt 293433  
gataagcagg aaaaatgtta caagacacta ccatttttcc aaggaaaaag taagctaata 293493  
aaggaaaaga aacttttatt cggattttta ttaattgtat aaagatcgt actgatgcat 293553  
tgtcccccgc cattataata ttctcatgcc tagaaaacag gtcccaagga agaacttcag 293613  
atatacaatc ggatttgaac acaaaattgc aacaataca catgaggatt ttccaatc 293673

acaatatttc ttctcttgag actcataata atttaaggta aatcaatact gaaaagaatg 293733  
cactgcattc atgaagaag ctattcttga ttgactcta cggataccat ctgatgcaca 293793  
aatgccactg ctgacatcca ccccttcagg cctgagagta gatagagcct cagaaacatt 293853  
ctcaggatgg atccctctg ctaagagcca accatacttg cttttaatgt ttggcagttt 293913  
caactggtcc caattgaatg ctttaccact gcaaatgtc ttattagttc tatgatatta 293973  
acatgcagag ggaaaagaag attatctaac gagcagatgg acattaagct atacaagata 294033  
tatgccttta cctgccacc ttgtcactat ctacaaggac ccaatcaact agagagcact 294093  
cttcacaga aattgtgttt aaaaggcttc catcctcatt tacatggaga acatatatta 294153  
cacgattttc ctgaattaag gacggaaaag ctaaccgaga accatgtcca tgaagctgca 294213  
ttgtccaaat ataacaaat taagcatttg attgtcatgg aacatacatt aacctggggc 294273  
caaaaattac ctgaacaaat tcaagggttg ctgcacaga agctcttaga attgtttcag 294333  
aatcatcac cacaataca cccacaggct ctgctccata atctcttgca acttttgata 294393  
tctccattgc aacgaaagc gaaacagaac gttttgagtt aggccacatg atcattccaa 294453  
taaaatttgc accagcttca gctgccattg cagcatcttt agctgaagca atgccacaca 294513  
tcttaacaaa aggttgacac ttccaagct ccttagatga gcttgaatca ttcccaactt 294573  
cagtaagttt gcaggaaact ttatgcttga gacagaacct tacactgaa aattgcaact 294633  
tctctctct taaacctaca gaaatcacgt taaaacattt aaatattgac tccattatga 294693  
attatgacct agtcaccatg catggtcaat gcaagcaaag acatgaaatt aagttcacat 294753  
ggggatttgg ctacttttgg ttccacaaat cttgagacgt ataccgaag aaggacaaag 294813  
aattatattt ttgaaatgca aaggaaatgt tattaagaa gaaggacaaa gaattggact 294873  
accgaaatt ggtctattgt gaatatattg agctctaagt tgcaagtaac tccagtggt 294933  
tgaacctgta caaaatgaac agcaaacctt gcaaggctag cagaactctt tttttttata 294993  
aaaaaattgt tcagtttgac ataagtacat ggaaaattct gtcactgatg ataacttgaa 295053  
aatgcttaaa tagacatacg cctcaagaca aatttgaaat ttgaaatata tgtataaaat 295113  
atacacagc cttaacataa ttgtcaagaa actgagcatt tataaagaac aaaggctggtg 295173  
tctataaaac tattttttat gactaataac taagcatttt accactagaa aataggcctg 295233  
tgcatggatc agttttttta aaaaaccgat ctgatccgaa ctgaaccgat ttaaccagtt 295293  
tggattttta tccaaatagt caatccactt tactgaaccg gttctaaact gaactgggtt 295353  
gatgaaccac ttttgaactg atttttttaa attaaaccag ttaataaca ataaaagggg 295413

acaggtagca gaattgtagc aaagtggtaa agcaaaagag agtcaaaatt cgaaattaat 295473  
 agagcaatgg gtattggatc aacctgaatt cacaaaaaga aaaagaagaa agatttatga 295533  
 atttgagatt cagggtttag aaattagggc gagtttagaa attgggtttg ggataaattt 295593  
 aagaatttag atttgcaaaa gagagattta ccaatttggg gtcttggggt tctcattttc 295653  
 ggttcgggct tcgtgaaatc agatcgaaat tcgtgccttc aatggctgag agaactgata 295713  
 ctttgtagtc cttcaatggg tgttcgttga acaatgctcg tggtcacgtt actaacctaa 295773  
 gagaagtcgt gggatacact cttttttatg acggtaatat aaaaaatcat gtctgtgtga 295833  
 acaggataac accgaatata agaaaatttg ggatttccaa tccctacaaa ttgacagagc 295893  
 aataaatctt ttgttctact tcttctatcc agagaaacta gtcaaacagt ctacagcaac 295953  
 acgaccatat gcaatgcata tgcagtagct aactacagt ataagttagt ctogcaacaa 296013  
 actactgttt gattatcaca aaatcaattc aggtagggaa ttcatacaac atgtggaatg 296073  
 ccaggtaaca aactactgaac agagagtacc atttaacatg aaatgggtaa aacagaaac 296133  
 ctgaaagcat ttggccctt tggaaagggtg ataaccctg cgctgggatt caagcaaggg 296193  
 tttagaacag agaagtaagc atggggaggg tgaagggtga gatgtgggta gtttgggtat 296253  
 ttcttcttga agagaaaaaa gagaaggaaa tgtaaatagc aatggaccaa atgcaccaag 296313  
 cctgaaatga tatcaagaat cctgaaatga tataatttct tttttaata aatttatata 296373  
 atttgatata tgcctcaatt attatgaaat catagacaag ctatctattt tttttttcac 296433  
 agttccaacc taacattcta atggattgaa agctggattc ttagtagaga aatgttattt 296493  
 atactacaat ttatacaata atctttattt gtgtccatct ctctcttgca ctctatttat 296553  
 tatatgcatt tttttaaaaa aatttaacca tcaattggca gctcgtatat agagatttagg 296613  
 gttttaattc ccttttatct ctattacatc ccttaacacg tgtgagtga gtttgttttg 296673  
 ccttatatac acgggagaat agaaactcta ggacgactgc ttcgatgcca tgacaacttg 296733  
 tgtggatgat gtttgttttg cccaaatgag gtctaaagg ttggggtaaa aactcaagat 296793  
 ttagcaatc catcactact aattagtaag catatgaata tattactgga actcgccagt 296853  
 gctctgtttt tttttttttt gacaaatatt aattgttatt attgttaatt tttattagtg 296913  
 gaaacaagca ctctctctct tttcttttct tttcatcatt ggatcaactt tatatttttg 296973  
 tgctagtgtc ctagtgtcac tctgtactt ttgatgacac tttgtagtgt ttcataattt 297033  
 agttctgttt tgtaattaag ttctcttttt ccttagttat tgtgcttgtt taaaatacat 297093  
 ttgggtggcaa gagcatagaa cgttataaat tgtttttgtt ccattctccg agtctgaggt 297153

gttgccaggaa tggccagaag aagtatatcc tccttatgca aatgggacctg catatataat 297213  
ttctagtgtat attgttactt tcactctatc tcaacataag gatactaaat ttttatctag 297273  
actagatttt accttgaat atatattctg atggcagctg tttaaattta aaatggaaga 297333  
tgtgagcatg ggaatgtggg ttgagcgcta taacaatact aatgacaaca gtaagbact 297393  
acaaatcaa tttgcaaga atagaataga attttgtacc aatgtttcca aaaagagagg 297453  
ggataaaaag gaaatgagat gatcagatga agcatcataa actacagtag ttctagacca 297513  
cttccattcg gcacttgggc atacttcttc tggctgagga ttcaattttg tgggtaaatt 297573  
ccttgcttca tatctgctct ccttcccagg atctctataa ggctattcac ttagggtgggtg 297633  
gttcaattga acaaatatcc atggctctta ctgtcatcaa atagtattta taaatctgtc 297693  
cagccacca aataatgttc caggtgtcaa aaactatgct ctacaccttt tattttattt 297753  
tttattttgc attttgaaga aacagactct gttttgcttt ttcgaagcac gggcatacca 297813  
atctagtctt aaacaaactc tcaactgcaa tatcacagttt tttattatca aagcttaggg 297873  
gaggggaaag taccttattt catggctaag gtatgctttg atgagagctt atgacaatga 297933  
aagtatagta gtgaaatttg taccoatac tatgctatct taaaagctc aatcttactg 297993  
agttattagt tagcactgtt atttacattt gtgtattagg atttaatttt aaataatgct 298053  
catatcattt gtacttactg ctttgactta gttactcatt tggcttcttt aatttatatt 298113  
aagtgaataa gtgaatttg atactctaag ttctttgatt tggctattaa tttctcttta 298173  
tctaaaaact ttaattcttt attttttatt caaatattta ggaggttttt ttttaaaagt 298233  
tttagaggcta gagatttgat aagagttgaa ggatttcata agaagtgaca ttaggatttg 298293  
aaagaggaga ttttgagatt ttttttaggt gtgagataat gtgaaaaatg agaggttagag 298353  
aattttaagt agattgaatt tattaatttt aaaaggtaga tggatttaac tggtttgaaa 298413  
ataatatgaa ggattaaaa tatagttaaa ttaagggtt aaatgaggt caaattttat 298473  
cttagaggtt atttttggat ttggaattag agattgtagg tattttttta tttattagat 298533  
caaacactaa ttatattoga tatgtgtagt tatccctaa aaaaaatttt acatacaaaa 298593  
taaatogaat aggaattttc tcctaaatga atggtttctc ctacacattg aaaaaatgta 298653  
ccctaagat ctcatattat ccttacttgc ctttatcaca ttctaactct tccctttttc 298713  
tccctcacac ctaccgtaca ttactaaca taagccataa agtatttttt aaagtacatc 298773  
ctcaactgta ctattaacga ataagaccat tgataaacta ttaacgaata agaattattga 298833  
gaaagaaaa aaaaatcttg ggtttgagac taagggttaa ggcctatata aatatccagg 298893



taacaacaaa cattaacaat tattagtttt tattccttgg aaaagttgtc cgcgttttct 298953  
 gtaaatatat tgcatttttt atgtcatttt gtatttatta agagtttaat aggcatgtac 299013  
 acatcgtagg tgtaaaagttt ttattattatg atataacttt taggatgattt attattaaat 299073  
 taataaaattt attatatata gtattttatg attaaaaat tgtaaaaaat tcaaatgttc 299133  
 aataaatata ctatttttctc ttattttgat ggtataagag ttgtataaaa gattttgttg 299193  
 caagcaagat aatggattaa tgcttaaatg gacatgcgga cgacaggaag tagatagaga 299253  
 gaagaaatca catgtttaag tgagaccaga aataaaacag tagatttcta tccaatctca 299313  
 aattctaacg aaggataatt caaccattgc acaacttcg tggtttttta gtgttttctt 299373  
 taggcaaaag aagtgcatta ataaacggta ccagtgggtac caagagttac aaaaatgcgg 299433  
 agaccttggg tatggaatat ttatcacaaa agatacaata aatagcaaat aaccaaagtt 299493  
 gagccctgaa aaaaaaaca aagttgagcc caccaaagca tttaaaaat ataagtaatt 299553  
 ttaagggta tattttattat taatttaaac taaaatgcaa atgtatttaa ctaactctaa 299613  
 ttaaaaacaa atatatctat ttttttatta ttttggaag ctttcttact ttggagatgt 299673  
 tttatgagct ggcgcaacca tactttcttc atgcatttat catgacaatg tgacttgtct 299733  
 tgctaaagga tgcaacaaaa ttgggtttata atccccacct ttactctca tgcaaaattg 299793  
 ttgaacaaat caggtattta tcaattttaa aatattaaca atttactacc taattaaaa 299853  
 acctgggtg gaaaaataaa ataactgtaa cactaaataa aacaattgag aaactcgta 299913  
 gaatgggagt ttaagatctt aaattttaac ttgttgacg ctaatgtata ccaattaaaa 299973  
 caattgagaa catgatattt tatgcacct catagatcaa tagttaacta acattctctc 300033  
 ccaccgaata ttttggcaca ttcaaatcc tagcctgaaa cttgtatata agagacatca 300093  
 aaatgacaac tcatggttct tactttttt ttcttaattt caagtttcaa cctcctgaa 300153  
 caccataatc cacgaattct tcaaaaaaa tatattataa actacttaa atgagagttt 300213  
 ttatggtgct tccaataatt taagtatttt gatattgcta tttttttaat caatcaaat 300273  
 agatgttgcc ttcttattaa ttaattattt ttttttgtt tttcaagtta ctcttaatt 300333  
 attactttt aaaaatgat aaaaaaatt actttagaag tctaaccctt ataactttt 300393  
 tagttacttt taacactttt tttaatttaa aaaaagttat cttcaagtt aataaaaaga 300453  
 ttgtaggatt caaacttcta aaattatctt taatcatatt ttttaattta aaaaagattc 300513  
 aatttaaaaa ttttgtaaca aaaaatgaca tgtaatttaa ttggttaaaa aattaacaat 300573  
 atcaaaaccc tcaaaaatag gggcactata gaaactctca ttaaaaaatt gtttactaaa 300633

caataactaat taatatagtc aaacaagcga gttttttttt ttttttttta tccaccagtt 300693  
 gttagttttt gactttttat tagtatgaga atttaaacct atgacttctc tctttttctt 300753  
 ttccaccacc aatccaacct tataattctt tatcaaacaa gcttttaaaa ataatatgta 300813  
 tattttatgaa tcaaaaaatt acattttagt tgaacatttt atgatttttt gtgtagtatt 300873  
 atgtcaaagt caacatgtgt aagaatctaa atccatgttt attttaattt actaaataaa 300933  
 tatttttaaaa aatatttaaaa atatatataa aacaattatt tatttaataa aaattaatac 300993  
 attcattttat ttaaatttta agaactttac catgataaaa acaataataa ttgattttatt 301053  
 aacttttttag gaaaatgttt tttagacgcc ccaaagggtg agacatcatg agagagatat 301113  
 gaagagaaga gagataataa ttataagat tgataataaa aatactttta gttttattga 301173  
 aaacatagaa aaaaccataa atacatttta gtttttaaaa tttaaaacag caccgggtct 301233  
 ataaatatgt tataattatc aacgaatcct aaatcctgag gcaataggaa aaataataat 301293  
 aaaaatatta ttgaatgttt tataaataat ggggtgtctaa atataaaatc tcaaaccttt 301353  
 attcatagca gtataactat aagggaataa cagttgataa ggtgatgtca cggatgatag 301413  
 gggaagtgtg tgaggcattg tcctaaatca tatgctgcga gtttctccc aatttggtga 301473  
 ggcactgtcc taaatcatat gcacttagtt tacactgcg gatcacgttc ctctgtattt 301533  
 atttattttt tcttttaaaa ccatcgaatt ttttttagaa tttttaatt atgttgtgaa 301593  
 ttggtaatat ttggttatta aaatatttta aattatgaaa atcaatatgt tattattttg 301653  
 atttatgttg atgatttcca atggattaga ctgctcactt agaaagttaa ttatagtatt 301713  
 cgatcaggta tttatactat catataaatt tattattata aaagtgtttt ttttttcgat 301773  
 cagaaaatta ttataaaagt tgttatctca ttagatgatt tattttgcatt aattattggg 301833  
 aaatcatatg ttattaggta ggaacaatt tttttcttat tggttatttc gtttcattaa 301893  
 atcattatat cgagattgtg aaagtgaatt caaactttta tttagacata cacattatag 301953  
 catatttctt aattaaatta tgagatgaga atatgttcta ccttatattg tgtccaaaaa 302013  
 aaatgttata cgttatatat tatgtaacga gaccctaaat ttattttctt aaattttagt 302073  
 attattccct tgggtttatt taaccacta ccaaatatac tccaaaagga aagcgaacat 302133  
 gtttttaatt tcattctctt aattaaaatg gtaagacat gaaatcaaat catgccataa 302193  
 aataataaag gtaactagaa ataatttata cctgatcgt gtccatccta accgaacttg 302253  
 aatgagttaa aaatcaaaa aataatcaaa cacctataat taaaaaatct gctcatgaag 302313  
 tacctgattt gttagattaa ttaagataag agagggattc tttttggtat atggaggaaa 302373

gaaaaaaaa tcatccttga aaattgaaaa ttttaataata ttctttacta ttattttttt 302433  
 aaaaggtaac atatacacttg ttgacgaca attttgcgag ttaagcacia attaatattat 302493  
 tttttaacat atttacaat taaagaatta aattttaaata tactagttaa gttgaaataa 302553  
 ttttaattta tctaattaat tcatgtgcta aatgatattt ttattatttg attaatcctt 302613  
 aaaaaacta gaaaatcaat aatagatatt tattaataga aattttattt ttcaatctat 302673  
 aacaacaaa tacttaattg gtttgaattt tatcacgctg tcaattcacg tgcttaacat 302733  
 gatggcttat gcctctatgg accacttcgt acgacacaaa taataagtta ataaccgagt 302793  
 cccaaggtgg ttattgaatt tatttttaac taataatag ttttaagttat aatgtttata 302853  
 cattataagt tttatacaaa tatttaatta taaataacta tttgaattac tttagcataa 302913  
 ttatttataaa aaacaacaaa ttactataa aaaaatgagt tgggtattaa atgtataaaa 302973  
 ctttttaagt gtaagtgat aacattttac tcataattta aggataatat ggtcaagttg 303033  
 tcataaaaaa acaagaagaa gaacacaccc ccacaggaaa ataataata aaccccacg 303093  
 aattgtctcg tgtcttgtaa ttaacttgca cagcattcac acccttttaa aatgcataag 303153  
 ctccacgttt ttatataacg tccatttcac ttcccttggc agcacggctc cacctccttt 303213  
 tccccgttta acttcacaca tatctcatcc ccacactttt cctcttcggt ctttgccctc 303273  
 aattaaaatc caactctctt ttcaattgcg acacacccaa cccaacccaa ccttttaaat 303333  
 caaaacaaa aactgttttc catttcatac ttatttatat atgtatatat acatacatat 303393  
 acacgaattg aagctagcct atctagtata tatcttacc ttagacacaa caaattcac 303453  
 ataacaattt catctagcaa tgttaaaaaa ccaaccacaa ccagattggc ctgagcccat 303513  
 tgtccgggtt cagtccttat ccgaaaactg catagattca atccctgaaa ggtacatcaa 303573  
 gcctcttact gatagaccat ccataagaag ttctaatttt gatgatgcca atattccaat 303633  
 catcgacctt ggtggtctgt ttggtgctga ccaacgtgtc tcagactcaa ttcttaggca 303693  
 aatctcagag gcttgcaag agtggggctt cttccaagtc actaacatg gtgttagccc 303753  
 tgatttgatg gacaaggcta gggaaaactg gcgtcaattc ttccactgc ccatggaggt 303813  
 gaagcagcaa tatgccaact cgccaaaaac ctatgaaggg tacggaagca gacttggaat 303873  
 tgagaaagggt gctattcttg attggagtga ttactatttt ctccactatc ttcccttgcc 303933  
 actcaaggac tataacaat ggctgcctc gcctccctct tgcaggtaat taactatcca 303993  
 tatatgttat ataaaaatgg acacaactta catacaact gtgttagttg gtattgtttt 304053  
 ccaattagaa taagagtctc atgttaattg ttcacctaa tatatatgag ttaaaagata 304113

attagcaagt tattaagatg aaatctcaat tctaattgga gttctttaat cagaataaga 304173  
 atttcacatt agtagttcat gtaatacatc gtatgagtta aaggtttaac tggttattga 304233  
 gatggaattt taatatgaac tgtattttat ttatatttgt attaaaaata actataattt 304293  
 atacgtttga gatttagttg tatttaagat ttttcatatt tttttctaag octataattt 304353  
 gtgagaagca aatttattta tttttccac aaactctgtt caaataagtt acactcattg 304413  
 agtcatgact tgtgttttat atataataat tagttgtata ttattttatc caggaaagt 304473  
 tttgatgagt atgggagaga gttagtgaag ctatgtggga ggttgatgaa ggctttgtca 304533  
 ataaaccttg gatttagatga aaaaattctt caaatggtt ttgggggaga agacataggg 304593  
 gcatgtctaa gagtgaattt ttaccctaaa tgtccacggc cagagttgac gttgggtttg 304653  
 tcatcacact cagaccctgg aggaatgact atgttgcttc cagatgatca agttcctggt 304713  
 ctcaagttc gaaaatgtga taattggatt accgtgaagc ctgcacgcca tgctttttatc 304773  
 gtcaatatgc gagacccaaat tcaggtgaat gatctttaat ttctctcaca ctattatccc 304833  
 tattcgaaa atgttttggcc acgattaaat tagtcatcat ataacaaaa agtacactg 304893  
 gtggggacac gtgtgaagtt caattgttag tttttttttt taaaattaa aggttcaatt 304953  
 gttagtttag ttctcctcaca aacaattgac gagtcgaac gtgtctttta caaattaaca 305013  
 gttagatat ttcccgcat atgtttcttt ttctcctatt tttaaattgc caccgcctac 305073  
 gtcagaatga tgaattttaa agtgagaaag tataacaatt cactctcctt ttattagtta 305133  
 aaatttataa aagaaaatta tgaacattt attaaataaa atgtgagaca caactatttt 305193  
 ttaaaaaatt tcaaccagac agtatgttta aaaattatgt ttttagtatt tctcatttaa 305253  
 aattagttaa gattatcaat tatttttaatt aaactaatg aaaaatataa ttattttgta 305313  
 ttttatttct atactcaggg taaagaattt aggttaattaa tcagttaaaa tgattttata 305373  
 tgttactttt gaattaatta ttataaactt agtttatgat aattggatga tgcttttatt 305433  
 tatttgtacc aaaaaaaga tgatgatttt attgtattcg aattagattt ttattttatt 305493  
 actttacata ttaattattt ttggatgaat cgaattcctc acaatagttt accctggaat 305553  
 aaaacgggtt aatagttgat tatttttctt tcaagtttgg gacatgtata atataaaagg 305613  
 ttttctttct aaaaaaatta tgccacttta caaaaagtgg ataacattt gaccgaaaag 305673  
 gtccaaggat agagtcacat ctttgatgtg aaaaagattc cttgacacta togaaaaata 305733  
 tatcaatata ggccatgcac aaagctatgg agtatgtata ttgattagtt agaggtagag 305793  
 aaaaagaaaa gaaacatgat atataaaata ataaaaaat aaaaaaagtt aaagtaatta 305853

taaatcaagg atttgaaaa attaaagtta ttttttacct gaaatatatt attaaataaa 305913  
 tcatcttata ctagctagggt atagctcagt tgtacttttg tcattgctgt gcttttatcc 305973  
 atcctttctg aaccgtgaaa attccacagt aactaataaa gtgaccaatt ataaccctac 306033  
 tatatgaaag tagaataact gctcccaatc atgtgcaact agcttgcgtt tgtttattta 306093  
 tttgactggt caggacccaa taggccaata tgttccttat gaaatactat tatttccact 306153  
 ctgactaaaa cgggtggaata ttttaatttg taagaatata tgaaacgcac aaggacaatg 306213  
 catttcgtct cactacctga cctaataat aataaaaaaa agtcacacaa caaatcaact 306273  
 gtctgaaatg attctcaaat aagaaaatgt cagatatatta gcattgattg cttataagaa 306333  
 tttcatatca acataatcaa gcaaaagtga tattgcttga caattttcct tctcattgaa 306393  
 attcaagatt tatttgcata tatttagctg ctttaattatc aagtcacaaa actgtattgg 306453  
 ttaactaatt tgtttgtttt aattatgtgt atgattagggt tctaagcaat gcaatttaca 306513  
 agagtgtgga gcacagagtg atagtaaatt cagataaaga gagagtttct ctggcatttt 306573  
 tctacaacc caaaagtgt atacccttg agccaataaa agagctggta acaccgaaa 306633  
 agcctcact ctaccagca atgaccttcg atgaatacag actcttcatt agaagagag 306693  
 gacctcgagg caaatctcaa gttgaatctt taaagtctcc cagatgatca attctgctca 306753  
 taggctttta ttgcttgcat tctatgtcca tttcaaatag taagtcacta tataatgacgt 306813  
 gtttggttcc acgtctttac agcgtgcgtg cgtgttttag ttacgtctct ggatgtgatt 306873  
 ttttttacct cttagatgtt attttaagaa gtttaatagt atatatagtt ttcattgtctg 306933  
 aaatgtgatt ccttacttct caagagttaa caagcacgct ataccttatt ggtgtataat 306993  
 taattgtaaa tcttgtaact agatcgggat ttgtttgcac attgagccac agagtaagga 307053  
 tatgtgaag agattggata tatagatatg atattgtttt gaaaagctgt tttctacttt 307113  
 gctctgtaat gatggctaaa tttgatggac aataaagatt cttccaaggt gtgtaaataa 307173  
 aactagggtt tgtccacct tcacaatcga tgattgttgt gataatgaag cacaccataa 307233  
 ttttaagaag agtggtatata tatcatcata tctgattat taaatataga cactgctgtc 307293  
 tgcttgataa aggcataatt catattcatg gtatactaca ccttcggctc cttttctttg 307353  
 ccaattgttt attgctaacc ataaaaaat attccttctg aaatattagt tcattttttt 307413  
 aaaaaactat gaatatattt ggtatatcac tctagtaatt tataatttga tttgatcaaa 307473  
 ataagcttat tgacacaaac ttattttaat aacttttgggt taattttcat aagtatttcc 307533  
 aatcatctta taactataaa gcgagcaact tttttttatc cttattaagt tacttttttt 307593

ttccaattt agaaactatt ttgcctacac taccactttt aatgatgtca tgttttggtt 307653  
 tgttctcata ttcacatagc gataacgtgc atcctcaata gcattcgtgt tggatcgtca 307713  
 attgtcattg tgggtgcacc ctccctaaca cacttgatct ttatgtttaa gaagaatatt 307773  
 attaaaaatt aatttaatag acaaaaaaag ttttttaatt ttttttttg aagaagaagg 307833  
 aaaatatcac aagaataaaa aaacaaaaac aacaactatc ctctataata taaaatcatc 307893  
 aaatctttat cgttctttta taatataaaa aatttaaaat aatttttcta attatatata 307953  
 atgtgtgttt tatatttata taaataaaat atattttata ttattttaca tttaccaatt 308013  
 attttatcaa ttaattttaa cattttgaat ccaataaatt attttccta gtttgaact 308073  
 tataagtttt tttaaactat ttgtgaactt ttaacttgc ttatgagcta gtttttctaa 308133  
 acacattata agtataatat tacaattttt taatccttat aatttagaaa ataataactt 308193  
 cacttttgca attaataaag taaaagcgtt taaaataaaa gttatgataa ttaaatagat 308253  
 ttttaaaaat tataaatatc caaaaaatgg tcttaaaagt aaatgaacaa aggtttaatt 308313  
 tttacgtact gtcaattaaa aaaaaaatat atatgctatt aattttatt cactctaagt 308373  
 atgactttta aagtagctag ttatttcaaa agccaataac cataaccaat aattagatta 308433  
 tacgcttttt aacactgtat atttatttaa atcaaatcc gttataataa aaattctaaa 308493  
 ataatatcat gtataacact tttttttcta agttcatcta aatacatctg taacctacc 308553  
 ttacaaaatg aagtacaatt ctaaaatatt acgtgcttt cgtttgcaat tctaaaataa 308613  
 tatcactcta aatttattaa agcagcataa tatcattatt ttagaagcag aatcacatgt 308673  
 acttcgtttt agttttttta caatttgtct ttacatgtga cttgtaatct tgtttgtttt 308733  
 ctttactggt tgaatatttg tgtggatata ttggttatta tccttaaca ataattaaa 308793  
 tatgacatgc atgcaacgag aagaaattta aggacacgtc atactaatta aaaaatttaa 308853  
 tataaaatag acttttaagt aaattaatat attaaattag acatgaaaaa aaattaggga 308913  
 aaagaaccta tgacaagtaa caaataataa gtaagattta agcottaatt ttttaaaaa 308973  
 ggctaaactt atttaaaaaa aatctcgttt gactcacgct attttcatta tccctattct 309033  
 tatcctttgt ttaataaaag agaataaat ggaagaaaaa gaaataaagt acaataaaaa 309093  
 agtggaatgg tttgacagag ataaaaatgag ggggattgga ataaaaaagt tatgaggttc 309153  
 attattaatt ccttatcaat tcatcacata tttcttttca cctatttate ttttctctat 309213  
 ttattttatt tcattattcc taaactaaat aactttgttt ctattctact tcttatatat 309273  
 ttctattcac cttttttaat ttctagttat catatcttgt acttctttta atttttcttc 309333

caaccaaaca tatttagaaa ctactcttgg gataatcagc agtagtggtt tgaatggaaa 309393  
 ccccttctgg ttctctccta acctgtgggt ttttagatag aaactatcta taactctcct 309453  
 cacccttga aatctctaga aaaatctatc agtacgattt ttcgttttat ctttatgtag 309513  
 gatttttttt tcttaatacta atgtaatgat gtttctgtca ttgtcttacc tgattatata 309573  
 atctcctttt cctttgcaaa cagggtatttc gtttttgcca ctggctgatt gattgcaaga 309633  
 acttggtgcc accaaaaatca gtctcatctt ttacaaaaga aaaattagac aattagttgt 309693  
 gttattaggg gctactcaa actgctgcaa aaagcgcaa gttctgaatt caaacttata 309753  
 tatgatataca ccgtaagaag aaaattaact taggtataat ttaaatttat ttttagaga 309813  
 aattaacatg atttttttat aaattaattt ttgcataact taatattaac tcaagaaaaa 309873  
 gttctatttt aagttttttt tacaataatt tatgaagaga ttatcttta aaaaaactct 309933  
 aaataaatta aactaactcc attataacct gaaaattaaa aatataaact atcccagcaa 309993  
 agcatgtaca agtccctaca gaagaattat cagcatgatt tgaagtgtgc ccattttttt 310053  
 catttagata tatgatattc tatcttaata atagtaagag ataaaccaac aatcattatc 310113  
 atgcagtgtg gtttgactta atattgtttt atgtgtgatc ccttgataaa caaatgaatg 310173  
 ctgacataat catgttgcca ctgagcttta tctgcatta aaacaaacgg tttaggttga 310233  
 attttctaaa acacogatag cgtccaaagt tagcattatc aacttttcat taaaaataaa 310293  
 gtataacctg tcattctaaa atagttagcg ctgtaagtta tatatgtggt ttaaaagaat 310353  
 tatcaaatat tcttaattat cactgtatta attgaaactg tacataaact aatatagaat 310413  
 gctttatttt gataaattaa atgtctcatg ttacgtacat gatagggcac ttttctttgt 310473  
 gtatgtgaaa tgtgaatttg tcgaactctg attggtctgt agcatcaca taaaaatat 310533  
 tccctaataa tgggtgaagc agttattatg tgatgtgggt aacctttcat tattattata 310593  
 tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatacc ttctattttc 310653  
 tttaaaaata tgcgttagaa caccatattg ggtttgggtt ccttttggtta attttcttaa 310713  
 tgttatatac attaataaat tcataatttt tttaaaaata ctttataata ttgattgtgc 310773  
 tgaaaaatta caagctgcca aaattttcaa acttaattgt taatactaac cataacttat 310833  
 agacagaaat tacaatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 310893  
 tatatatata taattacaaa catattaaaa taatatagta tatatcatta tcattttcat 310953  
 ttttgagaag tacaccctac ggtttttctt tatttcttta gctttcttc cagtttgtcc 311013  
 caccggtgac ttgtatgaac attgtcgga taataaagtt tgaactgata cttaatacaa 311073

aatgagatta atggttatgt attattaata taataattct tatataatta ttattatata 311133  
 aattttaaga taattattat aaaagttaat aaatttatta gatactaatt tatcatcaga 311193  
 tgatattata aacttgtatg ttttatattg ttggtatata acttattaat ttaaatattt 311253  
 ctttagtctt tagtattttt ttgcttttag ttggtgtaa attatttttt ttttttagt 311313  
 ccttataagt tatatttatt tcatttttca tctttataat acttcagata atattttttt 311373  
 cccgttcaaa ttattgtcta aagtgtttta agaaataaaa acaaaaaaaa aattgtaagg 311433  
 actaaaaata tattttttca aaaaaaaaaa ttcaaaaaaa aatgtattca aacctaacct 311493  
 attttctcac gcacaattca ttttattaaa aagttgatga tgaatcttta aataagatta 311553  
 actacttcat cttaaacctt ttttacacca tattattaga ggcaaatatt cattogaaaa 311613  
 attaattgaa ctttatacta ttaacatggt gaaaaaaatt aggttgaaat aagacatttc 311673  
 ttgtttaaag attaaattaa ttattaatta tatgaaaagt ttataacaaa attagtatat 311733  
 tttgagttgt gcagctattc ttctgttoca aaataaatat aatcttaagt tgttttattt 311793  
 ttacaaatc caaaataaat aataaataag cgaaagagaa taataatttt acaaaattaa 311853  
 tattattatt aatattacat tgaaaagtta aaataaaact tatcaaagat aataggaaaa 311913  
 aaataattaa tattatacat tagaaagtta acatgacact cgtaatttg gggatatttt 311973  
 tcacaaagga agtacatatt tgatactatt aacattgatc gtatttgtaa gaatactctg 312033  
 aaatggaatt tgtagtataa ctacactttat tacgagctgg tgaatacttt tatatacttt 312093  
 ttttcttttg catatagaat aatcaaatcg agatcagaac ttataatttt atgtatacta 312153  
 cccgaactac cagtacctaa gtgtaagaaa agtgaggagc ataaatttgg tataactttt 312213  
 tttttaaaaa aaaaaattac atoctattgc aaattttctc attctgttgt tttgcggtat 312273  
 ctgtgaatca cttattgtct caaacaatgt agaaggagtt gaacactgaa cccatgcctg 312333  
 taaaacgtaa atatgtcaca agcataaaat attcgttaag acaagaggaa taggtgcgct 312393  
 gtgcacatgt cccaaatcta aaagcttaag gataaacatc atattctaaa ccaaatattaa 312453  
 acacaaaatc aaatcattca ccaccattaa aataaaaataa tcatttgtct ctgatgetct 312513  
 tctgtggcct gatgcagcag ctaaggatg tagctggccc aattgttctc caccacatgc 312573  
 atgtcttaat tgggctctgt ccttgagct aaattcaaat taatgattat acatttagga 312633  
 tcggttcaat acaatagacc aaaagtaaat taagatgaaa ttttttaatt aaaataaaat 312693  
 ataaaaaat gaattccatc tccttttatt atttatttca ttttttctt tctcactgca 312753  
 aacgaacgaa acctgataca attggatgac atgctttgct agcataggac ttttgatgga 312813



atgttaattg tatataattg ctgctctatg gggaactaaa aactgggacc atttttgaaa 312873  
 acaacaaacc ttactatata aatgggctta aaagtagtta catatatccc tgacgtaattg 312933  
 attcatcaaa aataaaaatt taacaatagg aaatgggttag atatctctaa atagaatatt 312993  
 gtccatacaa aatttcaaaa gaattataat taaatttcat gcatattctg tgcagttaac 313053  
 cgtttattgt tagaaaaaaa acttatttat tagtctagtt aaattagatt ttaataatct 313113  
 catgcatatt gtctagcta gctgggtgct tgtttcaatt ttactttcat tttttttact 313173  
 gaaaaaaaa tgaaaagtag ctgggtgctt gtttcaatt tacttttcat gagtgacacg 313233  
 agactcctat agatgctcgg gaaatcctgg ttccaggattc ttatctatc agataatttt 313293  
 catgttttgt ttatttctatt atgttttatg taccacaaaa aaattaataa tcggatgtta 313353  
 aatgattggt tcgtttttca gtatcaattg acttgatggt tatttatggt attatttatt 313413  
 tatttttgtt taattattga ctaattttca tgataatagc aaaatgctcg tacataattt 313473  
 agagaaattt ccagaaccag tccaacataa tttagattaa agtttttttt ttcccttagg 313533  
 gagttttttt ttgtaaggct aaactctatt ttacatata tattttaata aaagaattaa 313593  
 tttctatata ttatcggtat aattttttta tatgggtcaat cagtcacaaa tactgttaatt 313653  
 aaattttaga ataattatta taaaacaaa aaatttataa tacatgacaa tttataatat 313713  
 aaaaaattat aataaaatg cattctaact aatatcttaa taaaatatgt cttaaaacaa 313773  
 attaatctaa ataaattgct atgcatttcc attccaaacc ctattacctg tgccaaatta 313833  
 acgtgcactc ttttctttca attctaccga acaaatgaga aagggaagtg tcgtgcttcc 313893  
 atttattttc ttctcttctt ttaaatcaga gcaatcatgt ttatgggtat gggtttcgat 313953  
 catcatcacc atatattttt cagctataaa acatttctatt ccaactgtta gatttggttc 314013  
 ctattatcaa tattaatata atttcttttt ttttatttgg ttattttaac tactttgtac 314073  
 atgtgtcaaa aattgctcgt tcttaattga ttattgttag tcgattaatt gagcgatgta 314133  
 ctatcgcaat taattaatgc aattataaga taaattaggt ttggagattc tggagaatca 314193  
 attataatc ctatacatc tattgattat tgattaacaa attcattagg gttcttgtgt 314253  
 ttttcttctt gtcaaacatg atcattgggt gttagtaaat ttaaaactgg tagttcacaa 314313  
 taagaagaga cagcattgtg aaggaaattaa gttacatgta aaacaataag ctaggctttt 314373  
 cctaggttga attgttagaa ggagtgaaa gggagggttg catgttccaa ggtcacgcag 314433  
 tcaagacaag ttacaagcta caagagctta ttaattgtag tacttcaaaa tgacgtatca 314493  
 aggaagggtt ataaggagaa attgagcata agatctttat gttttcacag gtcgatctaa 314553

tgaactgagc caaaccttat tgcctaagag aaaagattaa agaacgaggg aaaatgatac 314613  
 aaacacgaga agtattgaaa aaatgttaat ataggaagta ttttattgcc ttcataatgg 314673  
 gatttgggat tgttcaagat ttggattgat atactggaat gttttacttt gagtcataata 314733  
 tactagaaa aatgatcata cactggaatc ttaagggttat gtttggataa aatttgtgaa 314793  
 cataacttta agaatttcaa tgtacattct tgaattctaa aacataaaat gaagatggaa 314853  
 gaatttgttt ttccgtagga actaaactaa ggtattagaa gtttataaca atttaccatat 314913  
 aatgttgaat caatttaact aaattccctc aatgaatttg ttgttttgag aataaaagta 314973  
 tttttgaatt ctttaaatg acatccaaac atatatttct taataagttg acaatgcagt 315033  
 gtccaaaatc tgtgtttgaa ttagatcccc tgctccggga tgttccagtg gaacatccct 315093  
 agctggtaga gcaaccttcc acaactcatt ggggttgccc atatggccat gtaagcacac 315153  
 gcatgttatc ttttctacag gaaaagtttg gtctagtttt tttttttttt ttaaaaaaaa 315213  
 ctaattcggt ctaatttaaa aacttattta aaggtttatt ttgtaataac attcataaat 315273  
 aactcaaaaa gctcactttt aaataaacta aaaaaataag cctttatgta aattaacaaa 315333  
 cgtcttaaga cgaataaata tacaatttca agaaattata gaaaaaatag taataataac 315393  
 atacatcaat gataatatat ttataataat ctaatatgt caacttctta gatatagaaa 315453  
 acttttttaa tagcccaaat taaaataata ttttttttaa aataactatg atatacttta 315513  
 tttagtaaat aaccttaaat gatattaagt ttagcttaac atgagtggag tcatattcat 315573  
 cccctatctt attgtttatc cacatctcta ggtaagtaga acaattagat ggatgtattt 315633  
 gatcaagggc ttgaaaatcc ccaagatcga attgtttcct tgcaaaacta tattaagggtg 315693  
 ggtttgtatt aaaggaggct ttgaatccta aagccatgga gtggaccaat gagaaatgcc 315753  
 atgattttca ctctacaagt tctaaattta gctccattat gctccctatg ctttggaggt 315813  
 acttctgttg gatgagaaat cgcagctttt cttttctcct tctatctat attaaaaaga 315873  
 aaaaagaac ttttttttta cataaaaaga aatcctttga aatatagaga tgtgatttaa 315933  
 aacataaggt atactaacaa taaaaaatca atgattgaaa ctacgataaa atacacaaac 315993  
 ataaataata aattatagtt aaattgttaa ctgttaattt tcgtattaat aattataacc 316053  
 acactctatc tctaagaatt caccaccctt tattttagaa tagataata tatttttaag 316113  
 aagaaaaaaa aaaaatcggt gacaatggca cctcatgctt ataatacaaa aacacaaacc 316173  
 tcttattttt gggctcttcc cgattcatca atatatgtat taatcaatta catcaagcaa 316233  
 cagcttagaa taaaagaac aaagaaggca tttgatttaa atatgcaaag gataatcaca 316293

catagcacta gctgcagatt acatattata cacaattaaa acctagacaa acaaacccaa 316353  
 caaaataata ggattgaagg ctaaattagt ttactatat gctacagcta aattatacat 316413  
 ccatacagaa aagacaacat ttgctggttg aagtcagctt aaaattatcc ttgggggaag 316473  
 gtgtacacca gcagcttgct caggacacgt aaaagtttt acaatagaac tagcagtgag 316533  
 gttgtacctt ctctgtactt ctgtaaatcc ttcacataga acttcctcca ccagttcttc 316593  
 cactcccta tcccggtctg aaacatatgt agctgcaaga aattggtcca tgacttctgt 316653  
 ctggatctgc aatgcacact cggatccaag aattttgttg aagttacttc tgatcacttt 316713  
 caacactcta tccgcaagtg cttcaaaatc ataaggttta aaacaactg tttcatcaac 316773  
 cagatcacac aaatcttgca accaaagggt ttggttctca gttgagacat gatcagagtt 316833  
 tccatcattt gtttgtttct gttcattctc ttctgctggg agattcaaat ctaacagcca 316893  
 atttgatggt gtatgtgccc ttttagctgt atcagagaga aaatgcagat catgaaattt 316953  
 atcgtcacca atcaactttc gtttgtttag gatatttaga ttaggaacgg catgtattga 317013  
 attgttagtt acactgatgc ttggcttctc gatgtctcca atcacatggt caacttttat 317073  
 cttgatacct ccccttttgg ccttcagtat tctttctcca gaatagttgg aagggtcccc 317133  
 tcttgccatc aaactatttt ggtaatctga gaaagaaaa acaaacattg tattgtttac 317193  
 actaacttct cgtccatgtg agtctgaaat ttttctctgc ttgatggcta gagacaaact 317253  
 attttgagct agaatatctg ccttttctac attttcaagg aaaccacag acaggggttt 317313  
 cttgcaacac tccctacaa taaaatcaag ggcagctctc cctctgaatt tcacatcgca 317373  
 tcttttcatt tcttcagaac ttagatccac aaaaaataag ctttcacggc taccatacaa 317433  
 tagctcagct agagaacacg caattttctt tttaccaagt ctatcagatc caacaaaatt 317493  
 catccagatg tccccaggct gatttgggtc acgggtgtta accctcttgg ttgggctgca 317553  
 aacaattggt ttgatgatag ccgtaaaagc ttcatcttgc caggttacct ccttggaaag 317613  
 aacttcaaaa agaatttttg gattttttgc atcaacttgt ccacaatagt caaaacttaa 317673  
 gcaggatgaa gactgggatg aatgcttcaa gatattccca tcagccaaat taaagttttg 317733  
 agaaaatcga cttgggattt cctttggagg ctccattgta tattgaacag cgggtttctt 317793  
 caatttattg ctggttaggag aagagtatat tctaaccga agatctgtgg ttacagaagt 317853  
 tacagatggt ggagacattt gactaccatc acacacactt gaattggaca tgttgcatga 317913  
 tctttggta cctgactcgt gatcttccac tttctggaac atctcagcaa gttttgaatt 317973  
 atatttctcc tgctttgcca tgaaaactgc aggaaaagga ctacttgatt gtgatgtagg 318033

catcatttgc atgccaacag gtacacggga gttgagattg atgtattcac taggtgattt 318093  
 gctgctgcaa ttgtcagtat ctctcttttt cttttcagca ccacaatgaa accccacaaac 318153  
 agttggaaaa gtaattgcat ctgctggtg cagatgctgg gataacttgt caaagtctct 318213  
 atgcagtgcac ccagattcac tactatcgag caaaacacca ttatcttttg tctgcactga 318273  
 atgaaagaaa agtgggtttt acacaaacaa aacaaaaagg actccatcga taaagtataa 318333  
 atcaactcca gattatttac aatacaatca acagaactaa agttacattc acaaatgac 318393  
 tgcaaggatg tctttagga aatgctttcc aattcgctgt ttttgcatia attgctattt 318453  
 cattttattt attgattagt gtacctgttg tatttgcttc tctgaagggt tggctgaata 318513  
 acaaaaatgt tgtattttcc ggtacatcat tatggattgg attagtgttt ctcattgggt 318573  
 ttcttaattc tctcatttct tgaagctcta ttattcttag ataaaaacg aaatgacccc 318633  
 tccccacaat tctttcggtat tgtcaagcac attaaaaggt tggtttttga agtgctaact 318693  
 tatcaattac caatacaaaa cgagcaata gaaaagatta taatgcaata tggttacgggt 318753  
 tgctaattga agccatttga ttttacaggt acaatcaatc agtaaacata tgacaacttg 318813  
 tttagtctca tttccggttc ctgtgcaaaa aaagaattat caattcccta aaaaggcaag 318873  
 gagcaaccca attaaaaatc ttgatcagtg aaatattttt aaaaaattta ctaccacaaa 318933  
 cagtagagca aaatttgta ttgtttatag tataacttgt catattgcat ctttgaaaca 318993  
 aaaaacaaca gttcattttt tgttgatcag ctgttaagac cacacgtccc gacaatttaa 319053  
 gagtcagcaa aagaagtttt aaagcctttg aaacattagt ttttaagtaca cgttactaga 319113  
 ctaaccagtt actttaaaca aagaaaagct tgtaatttca agaattgcac aagcttatct 319173  
 tttactacaa ctgtgcacaa gtatttttta ggggataaaa ggaaaaaact accatcaaaa 319233  
 tacacagtcac aaataggctc atttcccaa tcaagcttgt tcataacttt tttcgaaagt 319293  
 gttgctcata acttatgttc accggccata gcatgacctt aaatctagtt tgttttaatt 319353  
 ttctcttttt tggggttggt aaatagccgc attcaattga aaaattgctc aactttacag 319413  
 tctatacaaa caaatatata atataataat aaattgaatt gttgtatctg aatgctacac 319473  
 accttaacat tcaacccctt tgttgagcca aattctgcaa tctgcaacca cggaggcaag 319533  
 ttagattgat gcggatcagc agctgaagaa gcagaaaacc ttctcttga cgaagcaagg 319593  
 acttcatggt cacaccttcc cccaccacac tgggtgacagt ggggaacaca ataaaaagag 319653  
 ccactcagtg gagctttcaa atcagactgt gacgaaaaga agccacaaa cggatcaaat 319713  
 gaatccatta agctgtaaaa caaaaaatta cagtttagac aaagatccag tgtccacttc 319773

gtcattcaaa aacaataaaa tcaccataac ataacactaa cacccttac ttttagtaca 319833  
 caaaacccaa acccaactat gtgctttaaa atgtcagcaa tgttaaaaaa actttttttt 319893  
 gttacacata acagaaggaa tatctgttt gtcagactaa tctctttcaa ggaatctgaa 319953  
 gacactcaaa cgcgagttac cagctctcaa ccagattttt ttccatacac aagttaggat 320013  
 tcaaacctct taccagctac ttgagatttg aatccatcat aactcgaatg aaccacttgt 320073  
 tagtgcatgt taaaaacact taattcaa atacaaggct tatcctacga aaaataataa 320133  
 attaataaat aaaaagtta acacacttaa actcgaagga gataaaagat acatocagtt 320193  
 gttgggaaaa ggggtgaaagg aagggaagaa gtttgcggat tgaatcctc caactaacat 320253  
 ttctaacaac ctataaaaaa aatattaaaa atttaaaaaa taataaacat aagcacataa 320313  
 acgacaccaa agttcacgaa atggaattat tataatattt aaaaagcgtg ttttacctgg 320373  
 acctgggacg gtgataggat tcggaaagag gcttaacaga ggtaataggc agaagctgca 320433  
 aatccaatc tttctctata gaaggaaact tcccacgaa attcaagtaa ttatcgtaac 320493  
 tagcagcagc acccatcaac caaaacttgt cataatgaac ctgcaacaac ttgcctaatt 320553  
 ctccaaccac acccctcaaa ctctgtccct caccaccacc ttcttcateg tcgctcacia 320613  
 aaccttcaa gtccccgaaa ctaccacaa caccgggcc caccactgc tccgccaaat 320673  
 tcccaatctc cctcacgcgc ctccccacca cctccgcgtc cccactgcgc acctctccg 320733  
 caatgcaaac cagcgcgagc ccgcacaatt ccaccggcag agccctctct ctccgttctt 320793  
 ccaactgcct ggcaaaagca cgcagagcgt cgctcgca ca cgcgcgaga agcagcggat 320853  
 tcttccccct gctccggacc agaactccc cgattcgccg gaaattctct cctccgccgc 320913  
 cgccgtctct gtcaccaccg ccgaaaaaga aggggaacct tcgcggcggc tcggataagt 320973  
 tgcagaggaa aatcgcgagg ccgcgggggc ggagagggcg gaggatggcg agcttaatat 321033  
 cggagcttcg aaaaccggct tcggcgaaaa cgcgactcac caccgggtgc tcaggattg 321093  
 acaagatcaa atgctgaagc tctactttga cagaagaac agaaaacggt tgctgctgag 321153  
 tttggtggtg agggtaaaa ggaagtat cggggtggcg gcgttggtg gcttgagagc 321213  
 gttttattgc ggccatgaga gatttcgaga tgggggggtc gtggtcggag gaggcgtggt 321273  
 tgtgagagga cggggcgagg tcgagggaga cggagaggca gaggtcgagg gccttgaact 321333  
 ggaggcgtg ggagtagcgc cagtttcggg cgcgggagca ggcgtcgcg aggaggggga 321393  
 gggagaggag ggcggagagc gcgtggagcg acgtcggttg ggcgtggccg cggcgcgag 321453  
 cgacggagac ggcctcgtcg agggcgcggg cggcgtcggg ggttaggcat tggcgcgagg 321513

ctgccacggg cgtcggcatg gggagtgagg ctgaggggcg cgggtgggtg gagtttccct 321573  
 attcaggaaa aacattaacg gctgcctttt tattttgggc aagtaagaaa ttctgaaaag 321633  
 gagttttgtg gggactccta attttgcgtt ttgcttgccg cctctctata aataaacaca 321693  
 ctgcaacctg cttgcactca ctataaatta ctacataaca aatttctcac ttatatatttg 321753  
 ttctaaccgt atttaattaa ctaagagact aattagttgt tgattaagaa acaacaattt 321813  
 attcattttt cttcacaagt attttttaca attaattata ttcaagatat tatctgacga 321873  
 ggagtatgga ttocatacat tttttgttat attcacgagg atatttagtt actttttaat 321933  
 ttttttatta gttgaaaaat atgtttaatt attcgataaa taaatttttt agtatcttat 321993  
 tgtgtttttt taaaacatta ttggaagtaa tgttttttaa aatcttagtt tttaattttt 322053  
 atattttttt atttttattca ttaatatatt tattaaaatc ctaattatcc ttttaaaata 322113  
 aatcataatt ttattatttt ttattttatt tatattttta actacagtta attttttcaa 322173  
 acatttaaaa ttgataagt taatttttag ttataaacta gcttttcagc ttttagcgag 322233  
 ctgactcaat taaattataa gtatttataa aaattatcta ttaagttac ataaatgata 322293  
 aaaataataa ttttttacct taaatagaaa agattaaaaa gaaaatttaa taaatattta 322353  
 agaacgaaaa gtaataaat ataaaaatta taagttaaaa attagtgttt tgacaaacat 322413  
 tagttcaatt aactttttaa aaaatattaa aaattattaa aagaattatt tatcaaacat 322473  
 acaataaac ttttagacta ataaaaaat taaattttaa ttaaaatatt ttaccaaaca 322533  
 cactattaac tttaaaatga atgattagta tttttctatg tcccaatcct ctaggtagag 322593  
 ccatataata tcaacagtaa attacttctc atattttcaa cacacttaca ttttagcaa 322653  
 ctataaataa ataaaattat ctaattatgt tagaataatc tcttattata gtcaatttgt 322713  
 gttctcaatg atgacaagtg aatgtgatca aacogttcag ttgggttagg ttggattgca 322773  
 tgtgggaaaa aaaaattctt caacaaatat gacatccaac ttgaataatt taggtggtgt 322833  
 ttgtgttaaa tattaatttt ttattttttg aaatgatttt ttattttaaa aattttaaga 322893  
 tttagaaaa atatatctaa aataaaatat tctaagctca cattgtgttt ttaacttttc 322953  
 acaaagcct gaaaatgttt tcagaggaaa tattttcaca attttaaca aacttattct 323013  
 tattcttatt ttctgtttta tttaaaaata aaatagtaaa cattcaaac aagtaccacc 323073  
 ttgcataatt cctttaagta tgattttctc ctataaatat gacatccaaa ttgaataatt 323133  
 tacatttata ttgatgaaga ttttcttttt atctaccttt ttatttttag ttcaaaaatt 323193  
 attagatcat atattatata atattattca atagatgtag ctcaagctca gtcgataaca 323253

tacgtttaa atataagatt ataaaaatatt aatatatctt acatctttag aaaagaacaa 323313  
 tcagtttaag tgtgtttaag tgtgatttag tcttgaacag ttgattaatc catagtctat 323373  
 caaaagggtc aaaatttgtg acaatatctc atgggtcttat caaaaattaa atgttctaat 323433  
 tagagtgtatt aaaaaaataa tatataataa attttaagaa atattatata gtattatcgt 323493  
 tactattata ccaactacaaa ttatgttata atataataaa atatatgtta ttataacagt 323553  
 attatataat gtaataaaa aatacattag aatagtatta aacaatgtaa tattttataa 323613  
 ttcatttttt ctacctattt ttgtctttag ttattctgct ttttttttct tttttgctg 323673  
 tgaatgaatt ttttccaccc attttcagtg tgtttcatgc tttttcgaaa aattatttta 323733  
 ttcatttgaa ttatttttcc caaccattta ttactgttgc gtataagggtt ttggccaat 323793  
 tattttgtct atttgcatac ttttttttat tcatgtgaat gattgttctt ctatttttcc 323853  
 ctatctattt gcatggattt tgcctgtcct atttaaatga gtttttcaat aatccaaaaa 323913  
 taataacatt tttcactaat ctttctctct catttacatg gattttgttc tctcaattat 323973  
 ctaaaaaaac tcatatcata tatagcttcc atatgtcgc acacgttaag atgagatcct 324033  
 catgcagttc caatttccaa acattgataa tgcgtgtaaa catattatc gtatatacat 324093  
 atataactca ctttatacta cttacaaact aagattttgg ggtataaatt gcacagtaaa 324153  
 aatgcactaa ctctgttact aatggatatt ggcaaaatat aaaatatgat gcataaatatg 324213  
 gcgggacctt aagaagattg tgcaattcat tgcattgtga gaaatgcgca catatatatt 324273  
 ctctctattt caattaatat gtatgtgtac actattatgt atgaattatg atgtatggta 324333  
 tagatcgaag agacgagggt agatttttat tggggcacat agttgagtga gatttttatt 324393  
 gaatctcttt gttttgggtt ttttgaatt gggtaggggt ggagttgagt atcaaagtgt 324453  
 ctgcgtgctc gtcttcatca tgatcatggt tatggttgc tttcttttct gagagaaaaa 324513  
 aaaaaaaaa agagagagat gctgcgtcca cttactttct gtgggccaac taccacagtc 324573  
 atctctatta tctcattacg tctgtctgtt aactctgatt ttttttttta ttcttcaag 324633  
 tatagtttca ttaagtttta gtctttaaaa aaaaaactta ttagttttta ttattttctg 324693  
 aaataaatatg taccgttact aagtaattac gogataaaca ttattattga gtaatctggc 324753  
 gagtttccca ttcttaaat caactcactt aaaactatct cttgctatat atattaagag 324813  
 tgggtgataa atccatcatt taagcactga gatgcttttt ttactgttg ccccaactga 324873  
 cttaccattt gcgtttactg agagataatc acattttttt ttggaagtcg atataattga 324933  
 ttcaactcgc ggtccaaaag atttttattt ttttaatcca gcagttaagt ttattattac 324993

ccactaatcc aataccgaaa gtcaaatcaa cactttcata aaaaaatgtt tgaagtaaga 325053  
taatgctttc ttttttttat attaagaaaa attattattg tcccctaatt tattcaacca 325113  
gtaagcatgt tttttttttt aaataagatt ttaaatttaa aattatgtg tgaagaatt 325173  
ttcacaaaa attaatctta tacatgtttt ttacttaaat aattttattt ctataaaaaa 325233  
ttacttatca tcccagataa aaattattac gtcaaatatt caattttagt aatgatttat 325293  
tatgagattt tatatcgctt attaatttgg taaccttaca ttatatttta aattatgcaa 325353  
acttgactac aaacacatag caatccgtcc gagaatctcc caaattatag ataatagatt 325413  
attcatcgag tcaaatgtta gccagcgta cactggtcag agatccaagt caatgtgtaa 325473  
cttttgagag tggagagtaa agtaagagt agatgggaaa ataattatta tgaccagttt 325533  
atthtgtttt atthttaaatt tatgaaatta tctthtthttt atthtgtttt ggtataaata 325593  
ttagaaaaata aaatgtatt tttthtthtga gagacaaata tctccaatta gagataattc 325653  
taataaattt tattcaactc aactaaaact actgtaaata ataaagttat tttthtthaaa 325713  
tttgaatac cattggatat ttagaatttg aacatgaaac tccaatttaa attaaattaa 325773  
ttthtctgca attatgtttt ataaattaaa agtaaaaaata gaaaaaattg taataatact 325833  
tactacaaaa tgagttatgc taaaaaaacy atgttaacaa ttattaaata atactaattt 325893  
tctgaaaaac aagattaaca aagtagattt attaacaaaa atgttatcac acatttatta 325953  
acatcagttg tcatgttaat tgggcaatat taaatacata tthtthaaag tgtgtgatat 326013  
tcatataatc tthttagatg tthtattctg caaaactatt tgtattattt aatctatatt 326073  
tattthtgtc acgttgaagt aatgtataaa gtattthtaag aattaacgat atgaaaatat 326133  
gagttgatga ataaaattaa aagaaaagga gaaagggta aaggtccctt caacaagcat 326193  
cattcatcac tgctthtcca cgtggcctga agaagcatcc cctatcagca tcagggtgct 326253  
ttthtcatatt tctthtccac tttagggttaa aaaagctatg gatttgacgt ccattthgtt 326313  
gttaccctgt gtgttcgctt tgccaacggt ttcaattact tthtthtctt tthtctthtt 326373  
tttaaatcac tccaataacc aaacaccctc tccaattttg ggacctcccc tccataatac 326433  
aattatagtg atatgaactt gcttcacaaa ccttaccctg ctggctgctg ctacatatcc 326493  
ttccattcct cactcccttt tttatcatag tcttatctgg gtttaaaatt cccacctggt 326553  
aatttagact atttaatgac aaaagtagca ttacatcaat ctctgttacc tthtctcttg 326613  
ttattaatta tthtgtthtt attaatcttg ttatgtttgt aattgaattt gagtagatgc 326673  
attcacataa taaatagttt ttatacttct attcgattat aaattatgat gtaagataca 326733



ttttatgaa tttttaataa atatcttaa aagatataca agtgcgatg tggtttcaca 326793  
tgcatacgtg tttttagata aatttttata tgtttaattt ttgttataaa tatagattat 326853  
agttatagaa ttgattttag attaataaaa ttttgaataa atttttaggt gaataaaaa 326913  
aaaaattgta aatttttgcta ttaattttct ttctagtggg aaaagacttt gtatgtatta 326973  
acaattttaa attattttat attttttatc aaccacaaat tattattttt gataaattta 327033  
ttgactttta taaaattact ttaaaaaat gcaataata atacgtaatg taataaacat 327093  
atttcacagt cgttatatca ctgtcaaat ctctttttta agtaaaaaa aattataata 327153  
taaatcatat tacttcaaaa ttatttttgt aaatgaatt tgattcaaaa ttatgacaat 327213  
gtgtgaaaat taaagtcatt gaattttatg gcaattgctt catttaaaaa taaaaataaa 327273  
atgaagtagt attatcttat tagctattaa ggacgagttt agttaattaa agtatatgta 327333  
agtttgattg gatgaattaa taaacacat gcaacacaaa tctatcatgt tgaatgtcgt 327393  
ttgtttttac ttctgttttc ctttttgcac atgtccacta aagattaatt cagctggagg 327453  
tgcattcatg tttagagaac tgcaaaaaa atgggaacat acagctaata atgttcaacc 327513  
agatgagggg aaccgcgatg ggattgacag caatcagatg aaatgttgag cgtgagagag 327573  
aaagaagagc agcataggat tctgtagaca gtgtttgata acgagagggg gattgatttc 327633  
agaaatgaag acaagccaaa agatccaagt gtcatgccac aaaataacaa gttgaggggg 327693  
cacaatctcg cattaatggt ttaccaacag atcacacaat ttctttcttc caaccaataa 327753  
catttcaaac atcaaattag tgataagtg ctctgctatt tatcttccc agttaatcat 327813  
tttctcgttg agccagtcct gaaatttgtt tattacttat cagagactgt atgtctcacc 327873  
aagtcaaaac gttgtagat gttgtggatt gcttaatttt aggcacacaa ataaaaatcg 327933  
actatgtagg tatcaattcg atcctatttt aagtttgatg gaaaaaaaaa tctattttga 327993  
caagttttac cgagttggag aagcaaacct ttgccccgc tcccatacc gttcgttata 328053  
tatattttta tattattaat aacataatta tatatttata tataattcta ttatatatat 328113  
tatgtgtaat tgtaattat atagtatatg aatttcgtat tttagttttt tataattatt 328173  
aaaaatacaa aataattatt ttaatagcta aataaataat tttaaatgt taataactaat 328233  
tataaaaaaa ttaaaaaata tgcattgtaac taaaaatata atttaactct taaatatgtt 328293  
tatattattt attctttatt aaattatata tatatatatt gattgaatta aaatataatt 328353  
aataatttaa tctataattt atttaagta tatgaataaa tattattatt taaaaatgtg 328413  
agatgaattt tttaggggtt ttctcgaac caatagaatt cgtgaagat gagattgaat 328473

tttatttttt catcccacct ttaataaaac caaaattaaa cccactttac cttttagaag 328533  
 gatggagatg aagataagca aaccaccttt caaccatcc ctttgttatc tctagtgtgt 328593  
 ttaggctaag ttgttggtaa agggctctata aaggctctat caaataattg tatggtagta 328653  
 acatgaatag tcatttttac acatgacatc aatattgata ttaatttttg ttgcagtc 328713  
 tgtaccocag taaaatttgg agctatttag gttattgata aagaatttgc ttatttgaac 328773  
 aacaattata ttatataagt acttttatct tcacttttta ttttttaatt ttttttcgta 328833  
 cacatgcata ttaaaaaat aattaaacta aatttaggag acatttttca ttgtcacttt 328893  
 ttaatgtaca cgaaatat ttctctgtta aaattaaacc ttctaggtct ttgtttattt 328953  
 tgagtcaagt tattgaaaaa taaaaatgc aaaagctaca tacaagtggt ttcataatga 329013  
 tatatatatg aattgtcgtt ttcataaaag ttattaatat tgatatatca attttatcat 329073  
 tttcataatt acatcttttt tatactccca tgaaataggg aaatatggaa acgatcgagt 329133  
 tacatatttt taggaaaaaa atgtttcatg totatatagc atttttttgt gtgggaaaga 329193  
 atataatatt ttgttccctaa ttaattggaa atgagttaaa atctcaaaag ttggccttca 329253  
 ctctacagca tggctggcaa ctaatttctt tgtcaactga aatcttccca aagaattagt 329313  
 tacttttttt ttataactaa aaataagacg atgcatctac ctacaacata tgggtcgaga 329373  
 actgccccaa ctcttttaatt ttgagtga aatctatcaa aattgttctt cttttaataa 329433  
 ataaaaatat aggtgtgagg attaatagat atttgcact caagtctata ttgacattga 329493  
 ctactcttca aagtaaaagt aaatattggt gccctggcaa gaagcaccga ctaaattctt 329553  
 ttaataaagc aataaaccca ataccctttt tctctgttaa tttttttcat actaaatagc 329613  
 aagcccgat ttgaattttg gaattttgtg tattagtaag tatattgtat gtccattgtc 329673  
 aaattgatta gccgtacaa tctacttttt ttttttttca aacagtacaa acacacatgt 329733  
 agtggttaagt tctttaatca taccaccact atactccaaa atgtttcata tcctgtttg 329793  
 tttttttatt tttatttatt ttttatttca tacgaaaagg ttgctttta aaatgcta 329853  
 aaaagaatag agaaccaat gcttctactt gttatttttt ttttatctta ttgacaggac 329913  
 aataattaga aaatataatt aactaaggct attgatcac gatcccttct tactttgtca 329973  
 gtaaatcaaa tattcaataa taagattaat taaatagact atccacttc gaagaatatt 330033  
 tctttaattc aaaagctagc ctcttaatga agttaacttc tagtgcttaa tattctaagt 330093  
 atgtttgact atttgctaatt tgataatttg gcatcatgaa gatcgacatg gtccacttc 330153  
 caatatactt tgcgttcaaa gtataaaaa tagttaaaatt accatgaggg ttatcatttg 330213

attattatca tcacgtacga gattttttct tatccatgct agctatctac tatcacaatc 330273  
 actattgtcc actaacgggg cactatattt tctgccctgg ataaataaaa aggtcacaag 330333  
 ctacgtgtat caatttgcgt ccaaaaatac ttttgctctg tttaatgata catacacaca 330393  
 tgacatggaa aaacaagcta tattatagag tttcgtacaa gcttcttggc actgtcattt 330453  
 tctgtggcatc tgaggggacc aaaagacat acattctttg tcccaccgaa tataactcgc 330513  
 tgagattttc tggggaaaca aacgatctgc ataattttct gatgaagaaa gttaaaagga 330573  
 agagaatctg cagttggaag atctctcagc tcacgaatct ctaatgttga tggcttgcct 330633  
 ttccacataa cactaaagtt cgtgtgtgtt tgtgatcaat taattaatgt tgagttttaa 330693  
 tcaatggagt atcagtttat atatatattt gacagcagca ctaaacttta agaaaatata 330753  
 taccactgaa ttgtacaatc aatcagcatg acggcatctg tatatgatgc aaatgatagt 330813  
 acaatttatt tattttatat taaaatgat ttctgattaa ctaattattt aaagaacttt 330873  
 tatactaagt tatttctatt aaactatttt taataatgct ttaaagtttc aaaaacattt 330933  
 tgcaccatcc agtttgaatg attcttttta gaaaataaac tgagtatttt aactatacat 330993  
 gttactgcta cattgggtta taaagatgtt caattatagc aaaggtagaa tatttgtttg 331053  
 atattttgag agtgtttaat taaaagttc tttttgatat tttgaatttc atgcataatt 331113  
 ctaattgctt ttaatagaga atacattcgt cctgcccata aaaaaaata taagagtgtc 331173  
 cagaattgaa tcaaatgttt ttaagtcac aacccaatta aaaaaacaca acaagaaatc 331233  
 aatcaattga caatcgaaaa atccgaaaat aaaaaaccat atttttattg tactttgttt 331293  
 cagggttttg ttctatttat taaaaactaa accaaaacaa attcctaggt ccacacttta 331353  
 acatacctat attatattga tttatagcat tatcttcttg aagtatctta aacttttgat 331413  
 aatgataatt tgtgattcta tgtgtgttgg atatgttggg taagttaaag tatgagttaa 331473  
 cgacactaag agtatatgac tagttggcta taaataattt ataatatatt ttcttataag 331533  
 agatttgtaa tgaaatacat aattttgggt gttcttttat tattctatta ttttttagga 331593  
 gtaacttatg taaatatgtt ttttaaaaag ttaatatatta ctcaattctt gacgttaatt 331653  
 atggagaagc catatgtatg tgacctattt caagagttag cataaatatc tgtttaggat 331713  
 ttcaattgtt catttgttct ggagttttga atgttaatta tatgcttgtg ttggtgagat 331773  
 tcaatgttaa aatgtagttt tcatccgttt gtttatccat ttatatgctg gtttatccac 331833  
 tgtctccctt atgtttttta atcaaagctt ctgcagaagt atcccacctg aaaggtaaaa 331893  
 agaatagtgc ttgctaccag taccagtatc ctagtgtgac ttgctaccgg tgcttgccta 331953

ccttttcaac ttaatcata ttagtagtag ctctagctag ttttgcagtt tattattttac 332013  
 tgtagtctac ccttttattg taaagatttc tacgttgaaa attttgtagt gaatgataca 332073  
 aatataatga atatatgatg aaacttagaa aaggcttgag atttattgga caaaatatag 332133  
 atgcagtttc acaaatattt ttagtgttat ttttttcaat cagaatgaaa gtattttgat 332193  
 aatatgcata ataaagggtt aagttttctt ttaaatgtca actgaatta ttgaggtgaa 332253  
 attttaattt tgattgaaaa attgtatttt aagttttgtc tttttcttga aaacacagtg 332313  
 caatttatat tgttattttt atttctgtgt tcttctaagt tctaaacca atttcaaagg 332373  
 ggagaactcg caactgaacc aaatgattaa actaaaaaa caagctagaa aagaaaagta 332433  
 aagaaaaaaa gagattgttt tactagtccc ctctatgta gttgaaacca gtctgctgtt 332493  
 ccattcctaa gttacttttc atataaagat gtgataatat ttgactttca ccttcttgat 332553  
 ggcccatgga ccacttccta ttagtggtta gtgcgcata attgtattct taagtccttt 332613  
 gtcccccttc tcttattatg ccttttccca gtgcacttt ctgctttatt ttttaactaat 332673  
 tccattcctt ttogtatata agttttctcc ctgctgacat ttattcttcc atatgaaaaa 332733  
 gttgtttgaa tctctatga tgtgtccttt tttattttta tttttaattt gggtatctct 332793  
 tttacattaa attgaaaaat tctttattca ccaaaaggga aggggggatg cataggtgta 332853  
 tacagatggt ggaatgttac taggggtata ttagatactc atagggctgt tcatcttaaa 332913  
 aaaagaaatc caaagtgcga gttctaagcc acttgtcaat tgtcataacc caaaattctt 332973  
 ccttcccaac tgtaatatcc gactatactt ttctaaaagc tataatcata acgcatttta 333033  
 gcctttactc caactctact ttgttacttc cacattgtta atggcaatca gttgaacctc 333093  
 tatataaacc accactaaag aagtgccttt tttttttccc ttcctaattt tattttaatg 333153  
 tactatgaaa gctatctatc cgaattatcc cttttagaaa agtgaaaaaa attccaatat 333213  
 aagattttgt atattttata atattttata aaataactgt tttatggcca ctttaaatatg 333273  
 gttacataaa aagtaaataa aacatttoga tacacgtttt tctttttctt ttttattatg 333333  
 attaatatatt ttgtataatt attattttga ccgattttga ggaaatttca ttataacgat 333393  
 caagtgaacca gcaaaattct ttttgtgtcc atatcagtta cgtggagcga atatttttct 333453  
 gcaaaaaaat gagtagctgc attccaaaag aataatacgt cagtgaatga tatgcagatt 333513  
 taatagaatc aaatgatata aataattgac tatacatgct ttataaaaga aatgaaagtt 333573  
 gtatagtgat tctactatgg gttccttatt aatttctgca tattgaacca aagcatcaat 333633  
 tgtatatata tgacaaatta tatattatta ttttaaatcg acagaattaa aattttaaag 333693

aattgtaaca ctacttttat ttagaataa atgaaaattt caagatgcac aaaattatat 333753  
aaatatctaa atacacttat ccgcacattt tttcttcgta attttttagt tcagtaactt 333813  
gatataaaat ttccacagta atagtttta atttacagaa ctaagcaaa ctagtttatg 333873  
aaagatgttt tttttttatt ggtgaaaaac taaaaactag attataaatt atatataaaa 333933  
tacagtatac ttattaagca acgacaaaga cagactttga cgtttcggcc gcactaagga 333993  
ttttctatat attttgaacg tgatgtgcta taggtttacc ttttcgtggc aatacattca 334053  
ccagaaagtg gggtaggcca cagatgcaaa tggaaagccac tgttgctgcc tcaattcaac 334113  
aatcctaact gaacagaaag caaagcagct tattatatta agtgtttgtt cagttcatag 334173  
ttcattagac ttgttacata aagtgttaact attttagtta atgttagtat tccatacata 334233  
aaagtaacag ctttgattat cacctgttga aaaatttaat taattgatct attttttagta 334293  
gtgttttttt tcataaaatt caaacagaag atcttattta aaaaaaattg aattcgattt 334353  
cacttaataa tttagcgggt aatacatata tattcccaat ttcaataatg gcgtgtttga 334413  
ttattttatt ttaataaccc ctatttaaat tgaattaagg atgcaatatt tatagtcaat 334473  
gttctactac attcatatcg gtccctctac aaagaaagag agaagaaat taaactaaa 334533  
tctaactgct acacagaatc ggaatctta tcaacggaag caattcgtag caagaaaaa 334593  
ttaatgttac aaaaagtga gattggtcta ttctaaggcc aacaaccata caaatgaaa 334653  
tcaaattgct tatgctaaat gaatccttgc tgattgtaat tgcaaggggt gagttaaagt 334713  
gaccacgaat atattcaaaa acactctcac ttgaaggatt gaataatctc actcactcct 334773  
tgagcaccat agcacacaat gcttgtcgca taaagggcta gtgagatagg actacactcc 334833  
ttctctctca aaattttaat ttgcttttcc tgaaaacatg ttctgatatg cttcaacat 334893  
atcttgaaat gagatcatta ctttcttagg attaacagtg attcataatg aagggggttg 334953  
atgccaaggc atgcaagtcc aatatttagt tttatttttt ttttgcaaaa agtggatccc 335013  
ctactggtga catgacctg aaatgagcac caaaagaagt tgaacaaggt gaagagagca 335073  
agacatgaca ccaatatcaa taatttgaga agggcaccag acagggggcca ccccttcag 335133  
cagaacaatc agccccaat ccgtacatta ttaagcctta cagaaggggt cctccaatac 335193  
ttgcataatt gttgtgcaac acctatgttt actttgcagt ccaatttttt tttaaaaata 335253  
agaattctga tttatttgac aaaattactt ttggttagta gaagtgaaaa tcaaacattc 335313  
atttaattag ctagttagat cttccatgca tgtttctttt gctcatgtag gatccaagtg 335373  
tttatagtgc tttttgtccc cacagtgatc accactttac aatataatca ctaaagttga 335433

```

acaacataaa aaaaaaatta gtaggagaga gagaatgttg ttgcgtccct tctctttgtg 335493
aggattccta ttcttttgga tgtgtgggat tgtgcccag tagaaggatg tgatccatga 335553
actgtggaaa aagtttttct ttatcaagta aagaagaaaa atatgaatgg gggataaaag 335613
gagaacgtca aaaatataaa ttaaaaccac tcttgctttt cttcatggc ttaaattttt 335673
tttttactat aatacgtttc ttttgtgtgt gtgggtcaaa agtttttttc tttttccttt 335733
attttataat tgaatttgtt ctctgtgtct ttattagtgt taaggaagat cgtgttagaa 335793
atataagtaa ggatttataa attttcatag agcttagttt taagatagtt tttttaggta 335853
agtcacgttt tttttttctg caaaatcaat tttaggcaag tcttaagata gttaaagctt 335913

```

```

<210>      3
<211>      335913
<212>      DNA
<213>      Glycine max

<220>
<221>      CDS
<222>      (46798)..(48763), (48975)..(49573)

<223>      Seq ID: 240017_region_G3

<400>      3

```

```

aagcttataa aaatatttca aattttatta ttgaatcaaa tatactatct atagtggta      60
acaaaaatat gaatatgcat tgatttttct agagaggggtg ctgggggtcca aactogaagc    120
gtatttttgt aagaggaaga aaaatgtcaa atatataata ttgaaatatt ttcactaaaa      180
ttatcgcaca tcattttttac aattatttta ttgtattaca tcattttatgt ttattttatt    240
ttcatgtaca tatttcttaa cttttttgca ttatataaatt ttttaaaaaa ttataaaagt    300
taatcacatt gtttgaatta actcaatttt tatttatgaa atagttactt aatttttagta    360
attttgatta gtgattattt gaatcatcat tcaataaatg aatacatatt taagtgtaat      420
aattttcatt agttattttt atgtatgata tttatgggat ttaaatttaa aatattattt    480
attttaccta ttttttttat aagccaatat gttttattaa tattttatta ctttttaagt    540
agcacacaat ttttataaag caaatattta gatgaatcaa gaataaaaaa taaaattaat      600
ttttatacat tattaatata aaaatattac aatatcaatt aataaaaagt ataataaata    660
taacccttaa agtgattatt acggaaacaa caaattatca cttttatata tctattttat    720
ttctataaatt atattcataa gttactacat attattttat cctccttaca actactttca    780
caaatcatcc actaatttta tttgaaaaaa caaaacatgg aaaaaggtta gacacaaaag    840

```

gcttggtttcc	ctagtaattt	atataagaga	ataatagtgt	aattaacctg	tgtgactgca	900
tacacctttt	acttattaaa	attgggttgg	atgcaatctc	tgtctatgcc	atttcaattt	960
cgatctaacc	cttgtgttgt	atcaattcct	cttaccacag	ttagcataag	taacatactc	1020
acctttatct	caagctctaa	ccatttcgac	ttgttgctaa	ctagattgag	gatagtgate	1080
tttgtcttcg	ccaacaacat	cgcccaactg	aacaaaaaat	caaaaagacc	ctgaaatata	1140
tgaactttta	aaagccgcac	tttttatttg	ttgtgtgtga	gattttgatt	tgatgggaaa	1200
atatcttgaa	tctgcggcga	ggctggcgga	gctatcgagg	atttgttcac	ctgctgcgaa	1260
gccaacacag	ccaagagag	cgctaccacg	atcgcccaac	cggtgaggca	ctcctcgaa	1320
tgcaaaccca	tttgtgttta	aggctgaacc	tgcaaaaaag	atggaacctt	tggaagaaga	1380
acaacaatgt	cggaaccccc	tgcgaagggt	tgtctcagat	tgtccaaagc	gctggttcca	1440
ggacaccctc	aaggaggcta	aggctgggga	caactaccatg	cagggttttg	ttggtcaaat	1500
gtattactct	ggatatgggt	ttgcgaggga	tcccaaaaag	gtcttttctt	tcttcttatt	1560
tttatcattc	tatgtgcaat	gtaataattg	attgtacacc	ccttgtaaa	ggtaggttca	1620
tagactcata	tattattagt	cttgattctt	ttaagttatc	cctcatttga	tgcaaaaatt	1680
atgtgatatt	gttcctctct	tggaattgga	actgagatag	agtgacagga	agttgggcat	1740
tttacttgct	gttagatttt	aaatcccttt	tcttggttta	taatttttat	cagattgttg	1800
ttttttgatt	tagaagctct	ctcatattag	cttctccaaa	agctgggttt	taagtcaatt	1860
ttagcttata	agattgttgt	ttttcctttt	attttcttct	cctataagtg	ttcatggaga	1920
agtttatcca	aatatgcctt	taaattgcct	tggtggaagg	ggctgttagg	gcttctaaat	1980
cttgctcaat	tgtcaatcaa	gacccctcac	tgcagttaat	ttgaatttgt	taattgggat	2040
gctattagct	gcttctcaac	ttgagggtac	tgactatact	gtgacaaaat	ttgtttatag	2100
gggcatgctt	ggattagtaa	agcatcaagg	aaccgaaaat	cagtttgga	attgtgcggg	2160
aaagcccgag	gtaagctcta	ccttttggtg	gactagttaa	ttgtgggttt	atgtgtcctg	2220
attgatctct	attttctgac	atccagggtt	cagagcaagt	gattctgatt	catgtgaact	2280
ggaggaaaaa	gataaatatt	ttccttaatt	tgcaagtata	actctttatt	tttttttctt	2340
ctaaaaagat	tgaattttta	tttcaattct	atggtatagt	atatgtgaac	ttaattgtcac	2400
tgatactggg	ggttatttat	tgtaacatcc	aaaacataag	tcaaaatttg	ttaactgaca	2460
gttgctctac	aatgggtgct	ctatttttga	attagatggt	gtgttcattt	tcataagat	2520
gttataatat	actagtaata	acttaaaaca	acaagtgtat	agcttatttc	ttatgcttat	2580

gtaagcattg	tgttctgtcc	ttttttcccc	ctccaaattg	atatgtcctt	agtattgacc	2640
actcgcctac	taggacttaa	agagaaactc	ttgcgcttag	actttcatcc	atactcctca	2700
attccatggg	agatcatagc	tgtaaatgtt	atcttctgat	ggtctgatac	caaaaagcat	2760
ctagtttact	tttgcccttg	tgcaattagt	atgataagct	gctgaaact	aattgtgttt	2820
gattcagttc	tcattttgaa	gaaataatgc	actgactagc	agtctagcag	tattgtttatc	2880
taggattcta	ggtgtattca	gtatgatatg	cgcctatagt	atgaagactt	aaaagggtcag	2940
gctgctgggc	actgacatct	attttgggta	tctcatgtca	aatcaatta	atacttagga	3000
tgcatattga	agaacttact	tatttacaac	ttatttggaa	ttacctcatg	atataagctc	3060
ttgtgtaaat	gtttctgaaa	gcttataaaa	ttagtttatg	atcagttcat	aagtattttt	3120
tagctcatta	atttcagtaa	gctctggata	gcttatgaaa	atagcttaca	acttatatta	3180
aaacagttta	acattatttt	ctcttcactt	atagaaataa	cttgtacata	agtgcatgta	3240
tgataaacac	tcgattagta	agtgcctaat	taagattttt	aaccaaaca	gcccttatgt	3300
agtggttttg	ggtgtgttgg	ctgcaatcag	tataataagc	tggaagtag	aattgatatt	3360
tgtttgtatt	cagtggtata	tgtcttgtgc	ctttgagta	attaatagga	tcacactgtg	3420
tatttgatta	acctgataag	taaagactga	ttactgaatt	aattgcattt	gcagcattgc	3480
gagcccaaac	tgataatttc	ctcatgaaat	atgaagatg	ttgattacta	atatccact	3540
ataacatata	attgcttgtg	atacaaatg	gataatcact	ttttggtttt	ggttttaca	3600
atagaaagct	tgcatgctat	catgtttgtt	gacgatcagg	acctactaat	gggaatttag	3660
agaagactag	ggtgtggtgg	ccttttactg	tgtgctatat	tgtcttttct	catgctatta	3720
cttctcaaca	ctgggtagaa	ttctccaat	ttgctttttt	atctcttata	aagtaaatgg	3780
cgattaggaa	gcaattaata	tcacatgata	cggagaaga	atccatttta	ataattgacc	3840
ttggtaattt	ttgtgaatgg	gagtcgctaa	ctcaaatatc	agataaatga	tgaaaacata	3900
acatcatgaa	aatagtcagt	gttacaatg	tttatgttaa	cggttcattt	atagatccaa	3960
aaaggaaact	aatataatto	aatgattga	taaaactaa	gacaaatttt	acatatgggt	4020
ttttaggtaa	tgttttttac	tcagaattaa	agtttcaatt	tgtaaatatg	cataatcatt	4080
catggcaggg	gagaagtttt	tttctctatg	ttagaaatca	tgaatcctaa	gaatcatttt	4140
tttttggaaa	cgagtaaaat	ctgtttgggt	gaccatagat	aaattttcta	gaaattaaag	4200
agttatataa	tattttttat	aattatttat	cacatcaata	aaagtaatat	gatattttta	4260
ttataataaa	agaaaaatta	aacttgaaaa	agtaagttaa	ctacaatgag	aaaaatttcc	4320



ttgttcgtga	aaaaacttgt	taaaaaacat	ttcctaaaa	tattgttctc	taggaatctt	4380
atthtttaacg	gatatcaaac	atgggaaact	aacattttta	tctcaaaagt	ttcataaaac	4440
tcaatttttc	cccaccaaac	acctcctcaa	ttgtagacct	gtatttcaaa	tattaactat	4500
atgaaacttc	aattctaatt	gaaaaataac	aaaacaatac	ttatgaatta	tatgtaagt	4560
ttgtcttaaa	ctaaactaaa	ccaatcaaca	aagaaaaata	ctcaaattct	aattgaaaca	4620
aatgaaaga	tcatttcact	gttctagata	aattttatga	tatataatgt	aaaagtgaat	4680
taatacctaa	attaagatag	tacacagcca	aacttcaaga	aaagagaatt	aatgaaagat	4740
ttctacaatt	acaaattatt	aattcattga	atagaagaag	tcccaaagcc	ttttgttttc	4800
cagtgaaga	accaacaaaa	aattgggtga	atagagagca	ttgcgcgctt	tagttgattt	4860
gatgataatt	gaagataaag	atttatattt	attgtttcgc	tatatattcc	tatgttgatt	4920
tgaggcgaag	tatgatgctt	ccgcacctca	cttgctaatt	agtggaaatc	agacaactcc	4980
caaaccctaa	aataggatta	aagtttcacc	ttttgtttga	aatatttctt	acagaaagta	5040
aaagcttcca	caattccagt	taagaatcca	attctgtctt	gtatttgcct	caattccagc	5100
ggtttcgtaa	atcattagaa	ccccacttct	ctcttttttt	ttcttttttt	tctttctctt	5160
ccacttctca	tctctgtcca	aaccatagag	ttttactcac	acctcttcag	ctttcaatca	5220
tggcaaatgt	aaggcttttt	attaatttct	tgttttctat	ttgcaactat	gagactgaga	5280
aggcttttct	tgttgcatgc	catcatcagg	ttgtggaagt	gaaagtcggt	ttgcactgtg	5340
atgattgtat	caagaaaatc	ctcaaggcca	tcaagaaaat	tgaaggttct	taattaattt	5400
tctcaacacc	aataacacat	aatcactttt	tgtgttaatt	agtttaaaat	ttgtgttctt	5460
tgcagatatt	gaaacttata	acgtggacac	aaagctgaac	aaggtcattg	ttacgggaaa	5520
cgtgacaaca	gatcaagtga	tcaagtcctt	tcaaaaaatt	ggcaagaatg	caactgcogg	5580
ggaagabact	caaaccaata	agtgaacttg	tttaggatag	gacctttttt	ttccctcgaa	5640
acatatcctt	ctaaactatg	tactctgaaa	ttcaataatc	tatatattgt	gaatagttta	5700
atthttattct	tgaatttcaa	ttgcaacact	tgatataat	gttttttctt	ctttatttaa	5760
ttthaaaga	gagattagg	aaccattgga	tgattgattg	attatgcagt	tctttagctg	5820
ttctgaagtt	tcatttcact	aacctatgta	tccttacatt	taatgtaact	tttattatgt	5880
aattttgttg	acagatttta	taatgtaaat	tactgacacg	aaatttctat	ttggattaaa	5940
aacaacacta	aactggatat	aagctttgtc	ttttatttgg	gaaatttaat	ttatatatac	6000
cgatattata	aagttttttc	acactgatat	ttacttgtaa	attatttttt	ataataaaat	6060

tggtactctt	taaaagttat	acctaccaac	taatttttaa	ttaattgata	atataaaaa	6120
ctaacagcac	ataaaaacta	aaatctat	aatgtataa	tcgatttatt	atttatacaa	6180
gtgcggaata	agtgaaaga	agcaaaaaag	tgaacactaa	caacaccaag	taaaaatata	6240
attgttggtc	acctctttct	ctcacgtata	atagcgtgaa	gtgttactac	tgaaccgtgg	6300
tgctgatag	caaaaaaatt	atttttttgt	gacggctcta	tccttgagtc	gtccctgtaa	6360
tctagctaaa	gtaaatgttg	cgtgcgttcg	ctattatata	tatataattg	acaatatata	6420
ccattaacca	caatgcattt	gtatggcaat	agcttttcga	tttacgtagt	tctgtggatt	6480
tgctaaaagg	tctcaagtta	atatgatttg	tatctccac	acccaagttg	tataaatata	6540
gatataaata	tttcttggtc	ttgctacaag	tctatagcca	ccttacttga	aggcaaacgg	6600
ttaaatatgt	caaatgcaaa	atacaaggtc	aacctcttat	tctcttggtg	atacttcttc	6660
atgggtttag	agcactgtta	tccttctctc	tgtttttctc	aaggaaatta	aagtactttt	6720
taacaataag	cacaagaaca	actaagggtt	tttttttctc	ccttgatatt	gattcacaaa	6780
tatggccgct	gtatctgaaa	ttggaacaaa	gacattggta	tgccaaaatc	cccacagttt	6840
tggtcacttt	gatgtctggc	accgaggcaa	cccattagaa	tccccactt	gtcttctctt	6900
tctgcaggtc	tctatgatga	ccatagtcac	acagataatg	gacgcattgc	tcaagccact	6960
aggccaatcc	tccttctgat	cccagattct	tgtaagcttt	ctctacattt	tacaagggtg	7020
ttaatgatgg	tcactagaat	cagtgtctcta	tgaccatgta	attctaataa	tctacagaaa	7080
tattagtaac	actcctttga	atacattttt	tagtatagat	taaaattttg	ttaatactat	7140
aaagtttgg	ggttatgcatt	tttacaagaa	agacacttgt	agattgacag	gactatgata	7200
gctgtaataa	tttctcgtga	tagtgtgtgt	tgctaccact	cctatcacca	ataatgtaaa	7260
aatgtgattt	gtgtatcaat	aatgtaaaaa	tagcgtgttg	ttaacaaatg	atgcattgta	7320
acaggggtga	gtgctgtttg	gccctcaat	gttgggggac	aaaaacattc	tggggcaaac	7380
cttatctctc	gtgaagggtg	ctgtagtgtc	tgaacagtt	gcacgtttg	gccttatgtt	7440
cttctctctc	atatggtgtg	ttaaaatgga	tgttgccaca	ttgatgaaga	ctgaaaagct	7500
ggccatcact	gttggtattt	ctgtgttcgc	atttacattg	gtaatcccta	ctggactagc	7560
aattctgttg	aggaaatgat	ctacaatgga	cagcagcctt	gcacaggcac	tgccctttat	7620
ggctctctca	caaaccttaa	ctgtattcat	tagcatagca	gtgctcttga	aagatctcaa	7680
agtccttaac	actgatattg	gacgtttaac	catgtcagca	gcaatgtttg	ctgatatagc	7740
tggtctttacc	ttgacagtga	tcattttttgc	tgtactgcag	aatcagagtg	gtagctttct	7800

gacactagca	ggcctccttc	tgtccgtagt	tgcactcttt	cttgctgtta	tatttgtagt	7860
gaggccagca	atactttgga	cggtaaagta	ctcagggtgc	ggttcggtta	atgaaagctg	7920
cgttgtttgc	atctttctct	tagttctctt	atctgcattt	atcagttagt	taattggaca	7980
gcattttatt	atgggaccaa	taatttttagg	cctggctgtt	ccagaagggc	cacctatagg	8040
aacagctttg	ttgagtaaat	tggagacaat	ctgtatggga	tttctttatc	caatctacct	8100
cgctgttaat	ggattgcaaa	ctgatatctt	caaaattgac	ttgcaatctc	tgtggattgt	8160
gggtctcata	ctgatggtag	ctttcgttgt	aaagatttgt	gctgtcatgt	tgccaggata	8220
cttttacaat	ctaccatga	aacaatgttg	tgtcattggc	ctccttctaa	atggaagggg	8280
tatagccogag	cttaccatgt	acaatatgtg	gattggaagc	aaggtatgta	tctatgtatg	8340
tgcataatgag	attgagacta	gtgaatttaa	tttcaaattg	atgccaaaaa	tgtgttccag	8400
gtcgtcaaaa	ttagtcttaa	ggcactggga	ttcactgatt	ataaaaaata	gaataccgaa	8460
taccgaiaat	atcattttta	aagtatatgg	atgaacaac	aagtogttgg	ttagtgtagt	8520
attggacttc	attcccttaa	acaggatctt	agattcgagt	cttgtagatg	aaaaaaatat	8580
aattggggagg	gacaacccta	ctagaggtgg	tcagccagat	tcttcaacag	agattgatta	8640
tcagcaiaagt	taatgatatt	ccgtacaaaa	taatatggtt	aacaaaaaag	tatatggatt	8700
aagactaagg	ttaattgagg	gacataataa	aacacatttt	acccggttga	ttaactaaca	8760
gtctaatact	tgttctcttg	tctatggtag	ttaatatcgg	aacaagagtt	cgctttgatg	8820
gtggcctcca	ttgtagtagt	aaacgctatc	ctagcaccaa	tcgtaaaaata	cacatatgat	8880
ccttcagaac	aatatcagac	cggaagaaga	tgcacaattc	agcatactgg	gcgagatatg	8940
gagctccogag	tcattggtgtg	cattcacaac	aatgaaaacc	tcccaacaat	cctgaacctc	9000
ttagaagcat	cctatgcaag	cagagagagc	aagattgggg	tcacagcatt	agtctagtag	9060
gagcttcaag	gaagagccag	gcctattctt	gttgataacc	aaaaccaact	ccatgatgag	9120
ctgcgctcaa	tgtcttgcaa	cgcaagtcac	attgagaatg	cattgaggca	atatggacaa	9180
cagaacgaag	gatattgtatc	tgttcaatct	ttcacttcaa	tctccacctt	tgaaccatag	9240
tatgatgata	ttttagtaat	ttcattagag	agtggaatcca	acattttgat	cttggcattc	9300
cacaagaggt	gggaaattga	tggcaccgtt	gagatttctc	ataggaccat	ccaaaccatg	9360
aacattaatg	tcctccaaag	ggcccatgtt	tcgggtggaa	ttctagtgtg	taggagcatc	9420
ttgaatcctt	ctccttcaact	cttgatggct	agagcagcat	tctatgtcgt	ggtgttcttc	9480
attggcggct	aagatgacat	ggagacatta	gcctatgcca	ctagaatggc	taggcatgaa	9540

tgtgtgtatg taacogtggg aaggttcctt ctatttggag aggagaattc taaagataga	9600
aaacgtgaca gcgatcttat agatgagtat agatactata atgccagaaa tcgtagggtt	9660
gagattctgg aagaattggg gaaagatggg atagagatgt caacatgtat aagaagattg	9720
atagattatt ttgatctagt gatggtggga agggagcatc cagagagtgt tatttttcag	9780
ggacatgatg aatggagtga gtgtcaagag ctagggatca ttggagacat gctagcatca	9840
ccagattttg tgaccaaggc atcgtttgtg gtggtgcaac aacagagaat aagagggagg	9900
cttgttacac ataattgtga tgccactcca gtgcctaacc aaagagatca gtcctacat	9960
gatgttccaa ttcgatgaac ctttagtcct tcatgtacta tttagtgga caaatatgac	10020
aaaatgtaga tagattcctg tgtttagtga attttccttg tcgatatata tatcatgcaa	10080
atcacagatt ttcattttaa accacaatat aatgttactt tcgacaaagc catgaaaaaa	10140
taaaattgat catcacatat ggttagtact tgatactaata acattgccct cacttaataa	10200
ttttgaatta aaaaaaatac ttgaatagtg gaatggtact aacttcctta aaggtgtgaa	10260
gaggcataaa tggaaaaatg tgattttatt taatataaat ggctaaatga gttaaccatg	10320
tttggttctg cacaatagtt atgaacgttc aaagtctgtc ctaccaact ttgcattgata	10380
ttcaacctta cgggcatgta atgaggaaat ccccttaatt ttactaaaaa aaaaatcaaa	10440
acaaggataa aaataaaaaa cagataaaaa atccttaagc tacaagtcta atcagaaga	10500
aaaaaatatg atccagaatc atcaaatggt tacaattcca attaatctct ttgtaacacg	10560
taatgttaat tcttttcgta aattaaaaaa attcaactac atgttgtgta aatttcaaaa	10620
aattatatac acataacaat ctcaaatcaa aaaataattt ctgaatgctc atccacagaa	10680
aggtttaaac tgacgtctct cacaaggtgg attccttaat acagtcatgt tatatatata	10740
aacctaaag taatttatta gaaggtgcta ataagttggt gaagcaagcc aatctttcca	10800
taagcaatg gtcattgaag gtgatacttg gaaagaaagt acctgaattt ctggtgaaag	10860
caagaaatta tgtaacaaa gacattggcg tcaggaaaca gcattccatc ttttaagtgc	10920
aatttatggt gcgtattcaa acatcatgtc aaataaaaga aagaattctt tacgactttg	10980
taccatttca tgcgttaatt gaggggtaca cttttttttt ccaacaactt gaggggtaca	11040
cgttgaacag aacctaaacc gttctcgtcg aataatacgg attcgacaaa taaaaatga	11100
ataaattata ttggcaaaaa aaaaaataga ataaattata cttttttttt caactatttc	11160
ttactttttt agttttctct ctctctctat aagttatata tttatatata aaaagacgaa	11220
attcgtgaagg caattctatt ggtattataa ttttctctac tgattatgtc taaccattta	11280

tacacacaca	cacacacaca	tatatatata	tatatatata	tatatatatt	attacttggt	11340
aaataaaatc	agaaaaatgt	tgtaatcact	ttcaaaactg	tagttaataa	accttaacta	11400
aatcaagcaa	aaacaatgga	taagatggaa	gttttagtgat	acaaaaatat	atacagggtat	11460
agtgagaata	aaaaagttga	ggaagtgtga	aatctacgtg	aagatgaagg	atgaaaaattg	11520
gttaagttag	gttaggttag	attttataaa	atatgtatga	gtttgatattg	ttttttaagg	11580
ttcgagctta	gtttatatat	ttagttgata	tagactacat	ttaaaagact	gacttaaaag	11640
tctcttttaa	atacataata	ataacgaaaa	tggaattaagt	tagatttggt	tttttttctt	11700
tttactgggt	agttagatta	ggttaatctt	tataaaacat	gaatttgatt	tgtttttttt	11760
ttcaaaaaaa	attaagggtc	aagcttaatt	tatttagttg	atatagacca	ctttcaaaaa	11820
tctgacttac	aagtctcttt	agaattcata	atagtgacac	ttgattaagt	tagattagac	11880
tttataaaac	acgagtttga	tttttttttt	taataataat	taagggttcta	gcttatatat	11940
attatatagt	tgatatagac	tacttttcaa	agtcgtgact	aaaagtcctt	ttagtataca	12000
taataatata	accttttaat	ttagttttaa	aatttgtccc	taaataaatt	aataaatcca	12060
aacttatata	caagttaata	ggtttaagtc	ttaatatata	tatatatata	tatatatata	12120
tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatataga	12180
gagagagaga	gagagagaga	gggtcatttt	atacagtgga	gaaaatttaa	atattatttat	12240
gaattgtcaa	aattaaaaata	cacacatgcc	acatgatattt	cttaaaaaaa	tacgtaact	12300
tttttttaca	aaaataatca	tatggtttta	aaaactaatt	taaataattt	atatataact	12360
atatcagtta	aatttgtttc	ataaaaataag	tataatcagtt	attttacaaa	attataagta	12420
ttcataaaat	aaatacaaaa	tgataagtac	caagtgtatg	gatcagctta	tgcatgattg	12480
ttccaatgta	actaataatc	ttaaatctga	gtattgaaac	gaatatgcaa	ttcattttaaa	12540
tacttttaaga	gataatttgt	ttactcgtaa	taattttatt	tgacttaagt	aaagttttct	12600
catataaaaa	atacatatag	tctataaaaa	aaacattttc	tgactaaata	tattttcaca	12660
ggctccacac	aaaaaggaaa	taacaaagtt	ttaagagaat	gtataatttc	actcatcagt	12720
ttgttaaagt	taaaattaaa	atggagtaga	aattgagaga	aaagagagga	aatattttaaa	12780
ataaagggtg	atttgtataa	ataaaatgtg	aaggaaagaa	ataaaaaact	ggtagagtatt	12840
actcaaaatt	atcttttatac	tgatgaaagg	aaaactgata	aagaaagtaa	acactaaaaa	12900
aagagaccaa	cttacaacta	acatttactt	cgagcatagt	taattaaagt	ttggggacat	12960
aatattgttt	ctataactaa	gtctttacgta	gattaaggtt	tacgagacct	atcctaaaaa	13020

catgaattga aactagtatc acctgtcttc tgggctcaat cctggggatt cataaagaca	13080
tttcttgaac aatcaaagg gttatatgaa tgggttaacg atcattaatg tgatattgat	13140
tgacaaccga tcaatgctag atatataggc ttaaaatcct gtatcagctc acagacgact	13200
aatatgatgt aaaattcctt agttttaagt gcttttgaac atcaagagac ttaaagttcc	13260
gtgttggttg acaaacaaat ggtatgatat ataatccttc aacgtaaacg cgaaaaaaa	13320
acttataatc tcgtgccaat catcgatata gtacaaataa taaattaaaa tgcaattttt	13380
ttcttgttct tattttttct tatttctctt aaactagata ctatcgaatc cattctattt	13440
cttatctgtt tccattatct tacttctcac ttattttcat tactttatct cttctcttta	13500
tgttcttctc cactttattt atcacctatt tctttcttct ttaccgaata ctaaacaaagc	13560
cttgatgatc gaaagccgca aacaatcatt ttttatgaaa cagcttacac tctgttggtg	13620
tgttgtgtat agttaataa gcttttaaaa atatggtaaa ttataaggtg agggaccaaa	13680
atgtgagatt gaaaaaacc gtttcatata ttattcaaat aaataaatgg ctaaaattga	13740
atcattctcc gcatataatg accaccattt tattttatta atatatctaa caattatttt	13800
taactccata taggcatttt tgaccctcat cttaaaactc acctcaagaa atatatagtt	13860
attttaatta aattagtact caactcaaa ttaattatta gacaagtgtt gtttttaac	13920
catttatcaa attaggaact ttatgtcacg ttatcctaaa atcgttacat aaatttttaa	13980
tgtcacgata caatttttta gaagaaaaat ttgtctgaaa cccatatgac atgggatgca	14040
ttagtcaaa gtaacacttc taaatcatca acttagttag tggcatgcaa catggcggtta	14100
acctattttt tttttctag aaaaaaaaa acatataaat atcaccagct gatgtcgogc	14160
cacctcaac gccagccca gtgtaggcgc actatgaaat caatgcagtc agttttgtca	14220
gtgcagactt gcaaaaaaat ctccaaaatt atatcacact taataaattt tataaagtat	14280
tatgcataat atttttttaa agttattatg catagtatct taaaagtttc attaccacta	14340
tttttcatta gataaactta ttttaacttt tgtgtaggct catatataac caaaaagtaa	14400
tcttgaatgc tagattttaa tataaataaa tttattttat cttattttat tttataaatt	14460
tttttattca tcatgaaga tattgtaaaa ataattttat tttccctttg agattaaaaa	14520
aaataaatg atatgaacca accttttaatt taatatgaaa ttagtatttt ttattttat	14580
ataactttag ataacatatt ttactcaaa agactaaatt aggtgggaat gatggtcaga	14640
ttaaagtgtg tggaattatt gaagtcttat attcaagtc ctaacttata actatattaa	14700
atacttaaaa gttttttatc atctataacc atcatattca attctaaaag aattgtttct	14760

actaaaaaaaa	aatcogtgac	tcagaaaaaa	aacattactt	gggttgattt	ttgtagcacc	14820
taataataatt	agggtgtgac	tctaattttt	attttgacgg	aagaaagttc	agaatgacga	14880
gaaagtgttg	aagcaatatt	ggttgctgac	ttgtcgtgtc	tgagacgtgt	acgtgtacct	14940
tccttaccta	aaaaatgaca	attaaaaagt	gtttattcgg	gacgcgctta	accaaacttca	15000
caatttttta	agtaccactc	cgggtgtctat	gttacatggg	cgtcagtcct	tttttttttt	15060
ctttttaact	aagaaaaaatt	agtatttttaa	ccaattatat	aattgtgaga	ttaaatatatt	15120
aaaatatata	attaaaaattt	ataataaata	tttttttaaa	atatattaat	tatatttgta	15180
tttataatga	ataattttata	taataatata	aaattatttt	tagttattga	tattaaaaat	15240
acagatgaaa	aaaatatatt	gaagagagtg	aaaggttgag	aattttttta	aaaatatgtt	15300
tattgaaaaa	ttattagaaa	aattcattga	agaatagttt	taaaaaaatt	ctcattcaag	15360
ataattattc	ttatatatat	aaattttata	atgatttcat	gtaatacgaa	aaattgttaa	15420
tcacatgac	aatcttagcg	aagtggcaca	actgccttgg	taaaaaaatt	tcataagata	15480
atccctttta	aataaattat	ttgtaattaa	tattgtgccca	tcctcgttac	cttctgttca	15540
tttagcttta	agacaaattt	tatgttttgc	atcacgtaac	gtgtgtgttt	ggaagcgttg	15600
aaaccacatt	taatgaaaga	aaaaaaaaac	atattctaa	acacaagcaa	caaaaggag	15660
gtttctttta	cgtcagttag	gttgagataa	atgcgtacgc	aaaaacagtt	aaatgattag	15720
cttttagaaa	aagtttagag	ttataagaaa	acatagggaa	atgtcactaa	tttgtttatac	15780
tttcaataat	caagatgtta	gttttctctt	tcaaaaacat	attaacttgt	tctctaatta	15840
ccatttttaa	tttttaacta	cattttattat	aaatacttta	tgaaaaaact	catagcagct	15900
attccagttc	tgttcatgta	aatatcgtag	aagataattg	catttttttc	cttttctttt	15960
tcataaaaca	gaaacgtgtg	aggaaatctta	agaattaaga	tgctaattta	aaaagttgct	16020
gagttagagc	ataaaagttc	aaataaaaaa	taaatgaata	gacaaactat	taaattatta	16080
atagccttag	ccttgaatct	gatgcagacg	tgataggcaa	tgacataga	agcatttaat	16140
aggcctcgtt	acattcaagt	ttcaacccaa	ttggcaggga	aaatcctctg	atactgttgt	16200
tttcttgaaa	ccatcacaat	ttgttttcta	atcatgtcaa	cctcatcctc	ttcccaaagc	16260
ctcaaaattg	gcattagtgg	attoggcac	tttggccagt	ttctggccaa	gacaatgata	16320
aaacaaggcc	acactctcac	agcaacttct	cgtatgtgatt	actctgaact	ttgtctcaa	16380
atgggcaccc	atttttttcag	gtaagtcaaa	ccaaacccaa	ccatgcataa	atacatcac	16440
acttgaccca	ttttgctgga	aatccacgt	ggatcagtg	tatagtcaaa	atagtgata	16500

taaataagaga	acaatttttc	acttacgagc	tgatttttgt	aagttaaagt	ctaaaggcaa	16560
attetaagac	atttcattgt	ccgtatgtca	aacattacgc	agggatgtca	gcgcattcct	16620
taccgcagac	atagatgtca	tagtgtttgt	cacatcgata	ttatcgctat	ccgaggttgt	16680
cggttaaatg	ccactcacct	ccctgaagcg	accaacgcct	tttgtttgat	ttctttctgt	16740
caaagagcac	ccaagagagc	ttctactgcy	agagttgcc	gaggattcgg	acatactctg	16800
cacgcaccca	atgttttggtc	ctcagactgc	caagaatgga	tggacagatc	acactttcat	16860
gtatgacaaa	gttcggataa	gagacgaagt	tatctgctct	aatttcattcc	aaatttttgc	16920
tactgaggt	ggttaatatc	ctttgtcaat	acccatcaat	cacgaaaga	gaaagaatca	16980
tttttttttt	ttttttatgg	gccagtttaa	ttatgttaat	caagaagaaa	gaaacagaga	17040
gggtggaagc	taagtaactt	cagacgtttg	catttgataa	atcaagatac	aagataaatc	17100
tatgttgtaa	aaaatgtaaa	gtctcagtc	cacatctaac	agaggtaagg	attaccatca	17160
cettaccctt	ataagttatt	tgttgatttg	agttaggcct	aaatttaaac	ttacaaagta	17220
tcaaaggtta	tcttggtatc	attaataggt	cacttatcat	attacctaca	cacaaaaccc	17280
aataatgtgg	accgtgagag	ggtgtattga	gaaatatcaa	cacgttgatt	ttgtgaggtt	17340
aagctaggcc	aagtccaat	tgaagaatc	taagcataca	atcctacagc	caaggttata	17400
gaacctcaac	gtcattattg	aaaacaaatg	catattaaac	aattcaatct	tcaattctcc	17460
cctggaactg	gtttgaacta	attcttcata	agtttggacc	attgttgctt	ggtttacaaa	17520
agaatcacaa	aaatcagttg	tgaatgcctt	acatttatga	ttcatccggg	gtacatctat	17580
ttcactgtgt	tttgttactt	tgttattacg	cagggttgca	agatggtaca	gatgtcctgt	17640
gaggaacatg	acagagcagc	tgctaagagc	caatttatca	ctcacacaat	tggcagggtat	17700
gcagcttcct	acatatctaa	taaacatttg	agaagcacta	atataaatgc	tcactagatg	17760
taactttttg	ctgtctcttg	atcaggacac	tgggagaaat	ggatattcaa	ttccacaccta	17820
ttgacactaa	gggcttcgag	acacttggtta	aattggtaaa	gagttgttaa	catttcccct	17880
actttctcta	aaaaaattcc	tttatatgtg	gttatgtatc	atatggaaaa	gttactttgca	17940
gaaggagacg	atgatgagaa	atagttttga	tttgtatagt	ggattattcg	tgtataacag	18000
attcgccaga	caagaggtaa	tggaaactgc	aacgaaatgc	ttatttactt	ttaaattcca	18060
ttttaaagca	ctgaaccaag	tacccaaga	tagactcatg	aattgtgaaa	aatatgcagc	18120
tggaaaacct	tgaacatgcc	ttgcacaaag	tcaaagaaac	gctgatgata	caaaggacga	18180
atggggagca	gggtcataaa	agaactgaaa	gttgatgcat	atttttttta	caagatattt	18240



tctctaactc tcaaatatcc tctgcagtt ccaattataa attactotta tttcagtttc	18300
cttttaccaa aattgaagtt caattaataa accaaagaga ctggtatatg ttcaatcaca	18360
tgcgataaaa atgttccacg ttcttgttcc gagcagattc tttgtaattt cataaagtta	18420
gagaaaaaaa aaaaaaaca gacatttagt cgccaatgcc taaaaccata taataactcc	18480
acagtttggg tctctgaatg aattcccttc attttaatcc aaatctcaac tacctcttca	18540
attctaaaca aataaattag aacactacca agtgatcttc tggggctctg acatgagcct	18600
tctagttcta gcttttcaat caatgtatct acagagcatg tattecattt tggattatag	18660
agaaataatg taaaactttt aaacaaatgt tactgcaaat ctaaagaaag ttcatgtgct	18720
catgataaat tgataatact acataagatg tacaactgct gattttatat atcattttta	18780
caagacttgc caagagatat atcccttaaa gccaaagaca cttatgttcc gatttgagac	18840
acctctattt attccactta catttgaaaa ataaaaatat tacattcacc aaactgggaa	18900
atgggaaata tcaaaacgta tagaagttag ccgtggaagg aattgtaaac aagttatgac	18960
aaaaaccaga acctattcct ttgtgcctat ttaccagct tttcaagaat agtacaaaat	19020
taccaagaaa aaaaaatgat gcaacgtatt ttcaccacat ttatttttct ctctcatcaa	19080
tgtctgcttc ttctgttttc ttgcataaaa ttgcagcagg attcggagga tctgatgctg	19140
atggctctgt ctttctaact tgtaggccag taaagcgcgc taggtcaatc cattgtctga	19200
gcaactcacg aaaaacaaaa attttaaaaa tctagtcaa atttagaaat gtatgtgcag	19260
atgaataatt cacataaaac taaattatac tccattggtt ttaaaacaat tgctactctt	19320
gattcttgag gtttttagtct gtttcaaatt atgtcacttt agaacatgaa gacgacattg	19380
cttttttctt tgtcttttat tgtttctcta actaaaaatg aaagcaataa tggcggaaga	19440
ggataatata gtcagacgaa cttagggttt ccttgaattt aagaatattt aatgacttta	19500
ttaatcatag tagaaaaatc taaacaatta ttgtgaaatg gaaggggaagt atattgcaat	19560
atggcaaaag caaatgctaa aacagtgtct ttacaatat ggctaaaaag taaaagtca	19620
aaagaaaaaa gttattagaa aatgttacta ataatacatt tccattgtga ttttcaatac	19680
atccctaatt taatttctaa taaaagaat tctattatta attcctcaag acctatttac	19740
aatgctaatt gagtttctt aagactcttg tcaagggatt aaaaaataa aatatattaa	19800
atgaaaagta atgtattaca tgttgtactt ttcataaaat gctctatatt ttggccttaa	19860
ttatactttt gatcttctta ctttttcaat tttgtaaact ttatccctct atttttttct	19920
cacaattttg atctctaatt attttaatta tccattaact taacatccaa tattegataa	19980

atgtgctgac atggcagtgat agaagatgt catgtcaaca tgaacgtggt gacatactag	20040
caacacgtta acaagaccct tttttattcc ttaacaagca ccttaattggc actcgttagc	20100
aacacctttg taatattaag atgacacatt ataagacaag cggaagtta tttctttcct	20160
taacttgtga tttattgttc ctgacacaaa gcacaagctg acgcaattat aactcctcaa	20220
aacacatatt tccatattaa cacttgaatg tgaattcac cactttaaaa agaaggaaaa	20280
attaaattag atttttgaga agaattatag tgttcaacca taaataaatg aaatccactt	20340
actgacgaga ttgtgaacat tgagcattga aagtgaacaa aagcagatag aagataagga	20400
aaaaaaactg acctgggttc cccaatatga attgactgtc cgtgctacaa aagaaagcat	20460
atttacaaag aatgtttgag aagcaaatg ttcagaaatc cgtgctcaa ctatcccgagc	20520
aattatctgc tcaacaaaaa tattataatt tccgtattaa tacaaaaaaa cagttccagg	20580
cattaaatgg atgtatatat gttgaatatg atataaccaa agatgtagtc acagaacaat	20640
caaaaatcaa ttttaagaaa gaaagagcct taaatagtta ttcagcaagg tgcagatgaa	20700
gaagttagaa ggaggagaaa attacaaaaa cagatataat agatattatt gaaccgagta	20760
atttttttct cagcattact ttttaatgca tccagggttt actaacataa tatttgggtg	20820
gaaaaaatg gagaggagaa gagggcaagg atttggaagg aaaggagaa tggaggggag	20880
taaaacacct cctctatcaa ttttggtctc ctccaaaaa tgggagaatt tggagaggag	20940
aaagttttac atgaattgga ctaaactatc cttaattggt ttatcctatt atgaggatat	21000
aataaataat aaattatttt attttccctc ttatttcctt gtgaaccaaa ccaagtgttc	21060
ctccctctca ctccctttct ttgaacaaaa tagatagtat acgatgtagt ctaatcttct	21120
ctattatgct tgcctaccac catctacttc aaacactgcc taagtggccc gaaaaacata	21180
gtgtacaaat tagttattca agacacagct ggtcaagtc tgccttcaaa atgtctacat	21240
gaatttccaa attgtatttc tgcctgctt caatactata tattggaaaa aaatcaaggc	21300
atcacataat caactattga gtattgaaac ataaaccatc gacgtgacaa tatagaagcc	21360
ttcatctctc acagaaacta ggttcaatct tccatgaagt ctattgctac atattagtta	21420
aatgaaaaac tttatgcaac aaacaagttc tctatatacc tgataacgga gatttgcaga	21480
tattccaaag aagcatgcat atataaatgc agttttgagt attggggacc tcataatccg	21540
ttgttcagtg acaactgctg gattaaggac ttacgaatt gcataatagag aatttgatga	21600
agccacagct cctatgcttg aaataaatcc aacactagca agtttttaac caccataatc	21660
aactgatgca atcctatgat tgagattcca gtttatccct gcaggattct ttgaaatgc	21720

attgtccggg atggagccaa gaagtcctcat tagagaacca atgttgctgg gtgctttcat	21780
ctcatcagca tatgaaagga atgacaaagt tgggtcagga agccacactg taaagaaatc	21840
aacaactgat cctctgacag tgtccgtaat aacatagtea atctcttgga aaaaattttc	21900
tttccgcttt tcatactggg ccaataatgt agttgttatt gatatagctt cttctatggc	21960
taatctgtgc aagaatttgg gatctgccaa caatctttcc ctgaatccct gtataaaaag	22020
aaccagatag tgaagggaac aagggtatga atgattaaaa gcagaatgaa ggtttcattt	22080
tcaataaaaa aattacctgg aaacggtgag tgagctctga aattagagga tactgtctca	22140
gatcaaaaga gttctgcaat acctctgggt atactaaacc aagatcaatt cccttttgaa	22200
gatcctgaaa ttgaaaggaa aatatttctt atgttcacca ccaatattgg cacacactat	22260
cctgtctaa gtagtcacat aaaagagtaa acagaagcag agaaaaaga actagaaagt	22320
agaaacacac taactaccta atcatcaaat gcaagtatgc aactaatgta tgccaaatta	22380
tagaccagag gtactttatt ttaagagaaa gaaaacaggg tacttttatt taagagaaag	22440
aaaacagaaa tagcgcacct attatcacaa ttcaccattt ggaaaagttt ttatgtctct	22500
aaattatata ttgctgtgca atgaatcttt cctcaaaagg aatatgaatt taaaggaaaa	22560
gaaagatagc acaagacag cactacaag ttgcaagcat tcaattaaaa tccccacac	22620
cagtaggttg agctgcatga ttgtgtcaa ttaataaaat gcaaaacaga gatatcaatt	22680
aaagggataa ggaccctatt atttaagctt ttaaaaaaat attttttttt acatatttta	22740
tgtaaaagta ttttatttgg ttacaataat taaaaaatgt actttatatt ataaaaagta	22800
gttataattt tgactttttt tcagctgcta ctcaaagtag cttctgaaaa taatcatata	22860
gatagataga ttctgatttt ttttctaaaa aaaaacttaa acaaacacac taagaaattt	22920
tagaagtgat ttttcatgaa aaaagtgaa acaaatgggc tctaaaatgc tcctgaaatg	22980
ccaaagttaa ttgcatacaa aaaaaataat caataggtag tggcacaga cacctagtaa	23040
tatgcgaaat ctcttatgtt tgtatcacca aaatggacaa tgagaggaca taacaacaac	23100
aacaccacca aaaccttctt ccactaggaa tgagaggaca taaagggcta aaaattggaa	23160
ggaggggtcta cggggcaaga agattaacag tcaaaaaat tagtaactgt aattgttgggt	23220
ttacctgtgg gagggcatct cgcctccgcc cagcagcatt cataaccga gcaatctcag	23280
cacggtcaaa gcaattttcta ctacagggtc tcgcagcaga ataccacaaa aaatcagcaa	23340
caggaacttc tcctctctct cgaatgaatt gtctttcagg gtcaagtaat ataactgcat	23400
ggtttttctt ttgtattttt cctgaaattc ttgctggcac tccagttcct ctatagccat	23460

atgtaacatg gcttgacca gtgacaacta ttaacatacc agtgacccct ccatcaagca	23520
cattttgtaa gataatctgg gacatagaat actcatcaac tactcgagcc tgtgcagaaa	23580
ggtatgagct tggacacaaa ggaatagaca gattttgagt actatcaaca gaagatctgc	23640
gtgagataga agtaaaagcca gatatgaagc ctgaaccagc tggaggtgca tatagtttac	23700
gttcctcctt tgtaagccca cgaattccct ctgcttggac agttcttaag atctgttgat	23760
gagaaaagtt caagtcttaa ttgtcatctt tatgtgtctt gacctaacaa tacaagaact	23820
gagcctaatc ctacaagggt gagttggcta gatggatcaa atgaaacctt ttagtcttat	23880
caaaaaccaa aattgcaata aagtttctca ggttgccttc taccctttca acagattata	23940
ttcctttctc atatcttgac atgatcaaac tacttgaggc aacttttcat aatcatatcc	24000
tcaatttttt tatgtttaac tttcagttta atattgggaag gaattcttga ggattatgtg	24060
tttatttcca attcaggggc tgttctttgt agactagatt tttctagtcc taacgcaacc	24120
aaaatcetta agggcaactt tttcagcac atagcttttg cacttatagg aagtcaattt	24180
gacaagcacc aacaagtata tactatacta ctccctccat tccaaaataa ttgttgtcct	24240
aaattgtttt acacagacca agaaaaaca atagatagat gaaagagagt tgtagtttta	24300
caaagttaat cttatatcat cattgattca tttatagatt ttgtttccat cattaatatt	24360
ataaggaata tacgtgaaaa aatgtaatta aatattatat tcaaaactaa aataacaatt	24420
attttggaa atatttttt tcttatacga caattataat gggacagagg gagtaacatt	24480
tttctgttgc tctaattat agccacacca caaccataat tttcagagc aaaataaaca	24540
tttgaaagat caacatgagt ttggatgaaa tttatgcata cttcagtggt tgtaccacaa	24600
gcaacaagat gaattccatt ttcgcgacag tagctcagaa taggttcata ctccctccat	24660
ctttgaggcg gccaatgcaa cgtgtaagac ttcaagggtt ctccatctat cctgccatga	24720
aagtcaggtt tcaggacaag taatgcagaa ttatggaaaa gcaatctgac taagacaaaa	24780
gagcttcaga gattaacaga aaatagttag ccagaaaaaa gattgcgaga cagaatttgg	24840
tcgccaacaa aaagttgtct cttttataat ttttaattga aattttctta atttagctaa	24900
catgactttc tacgccaca attgcgtttg cagacactta aaaaacttga tgttcgacga	24960
aaaatcacgt tttatttatt attgatgtca attatttaac agttttatgt taggtttaat	25020
aacagtaggt tgatgcaaga ggctaacaat taatcagaaa ttgaaaggca gtgttattac	25080
ttcttatcca tatactgatt gagcgggttc tgaagattag cgggaaaaaa ttcaagcgcc	25140
agagacaata gtttttctct ctccaaacag cgcctatgca aattcttcac aatctcaagc	25200

tccaattccc	tatcgtctcg	aaccggaact	tgctctgctt	cacctaaata	caccactcga	25260
gcattcatca	acttctccca	cactttccct	ttctctttcc	ctatcgccaa	cggttctcct	25320
atcaccgctcg	cgctcgtaaat	cctcgaaagt	atcacttcct	cctcctcctt	cttcttcggc	25380
ggctcctccg	gcttcggcgc	cgaagccaga	ggagattccg	ctgcctcttc	ctecgccttc	25440
gccgtcgccg	ccgagagcag	gattgatcgc	ccggcgacta	agaacggcgc	catcagcagc	25500
ccgcgcgcgc	tgctccgagc	tcgagtatcg	ccgtcgccgt	cggaaccacc	gggatttcgag	25560
gcggcggtga	cgcactcgc	gtggcagacg	gaaaggctga	cgcggcgccg	tttgcggttc	25620
gagacgcggc	ggaatttcgag	gcctccgggg	gcgtcatgag	gagggtccga	tggcgcggca	25680
cgctcgccag	tggcgcgcgc	gaagtaaggc	acgtgcggga	gacgagtgac	gaaagaagaa	25740
gccggagtg	ggggcttcat	tagtttcgtt	ggcttcagtc	tggccttata	atcaaccgca	25800
acaaggttta	agttttgtca	gttcactttt	ttcaactgcc	acacaaaaca	cgaacaagga	25860
ttcctttatt	ttcagcatta	caagattcca	taattattat	tattattatt	attttggaga	25920
aacttttttt	tttctcttcc	aaatatccct	tttcatagac	cattttaaat	gacaaaacat	25980
taaacattaa	ataaaaaaac	atttattatc	aaacagtaga	tcaatttagg	tgtgttagtc	26040
taaagaaaaa	caaataaata	acaatgacat	gttttgagag	atagacaaat	attccctcta	26100
acataacata	aaacataat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	26160
ttgtggtaga	aagaaatatt	agtttttagtt	cgacatatata	taagatatata	gtttctttat	26220
gtgaattcca	tggtctttta	tttattatgt	gtttaattta	aaagataaaa	ttatataatc	26280
taaaaaataa	aaagaaattt	ttgaattaaa	ataaaatata	agagttgtag	gattcatatt	26340
attttttctc	caaccaaaaa	gacacccctaa	aaaagttacc	aataatactt	ttaacatggt	26400
attttaaaag	tatttttatt	aacttaaatt	tattaaaaat	tataattttt	tttaatttca	26460
ctttttatcc	aatgaatttt	ccctataatt	tgattgtttt	caataaatta	taatcattat	26520
taaaaaataa	tataataaag	aaagtgatc	aagaaaatat	atcaagaggt	tattcttatt	26580
tttgctctcc	ataaaatcct	agacttaaaa	tatacactct	actttttgtg	ttcaataata	26640
aattcgtata	tttcgtgggt	gcaaaaaaat	taaagtatat	tgataattta	catagtcacg	26700
caaactatat	atagaaggcc	tcaaatttag	agctctacgt	gaagcattgg	tgccataga	26760
gttacatggt	gccaaatacc	atatctttca	ttatttttga	attttcatgt	aagataaaat	26820
cgatccgagt	cagatgtgac	tcagggtctga	aacacagggt	ccgatccaat	atccatgtat	26880
gccaaataata	cgaggcgtct	actctaattt	gattgaaaaa	aagggggcaa	aaagtaaaat	26940

atatactgcc aaattccaat tcaattcaac tatacgacat tgtctaaaag ttagaccaaa 27000  
 ttgaccaact gaagtgtacat ctctttgttg atataaaaaa ctctgtgttg ctatgaatat 27060  
 ttttaaaaca aaataatatac tatgagataa aaatatcatt attgtcaaat aatgatgaaa 27120  
 tactatcatg tattttaaga agaaaaataa tataatagaa gatgacttta ttgttaatta 27180  
 tgtgaattct attttattat ataaaaataa ttaaggttat gtttaaaaaa attagttgaa 27240  
 agttaaaaaa caaactaatt gataaccaa aacttttaag ttaatttatt aaattataaa 27300  
 tatttgatag aattgttggt gaagtagata aaaaatataa tatcacaaaa atagatatat 27360  
 ttatatgata tttatataaa ctttaatggt ttatggacaa aagtatatgt aggtattata 27420  
 attttatttt ttaattaatt ttaactctt gttaattatt ttctattata tcttttgttt 27480  
 caattattag atttttcat gttgcattt ctattattaa tcttgtacaa tgtcttaata 27540  
 ttttaacca agtttgaaat aaagtgaaa aaacatgcac ttaagtaaat attatacttt 27600  
 tattatatta attagtataa tagttaaaat aaattgtata atataaaaa attcagaaaa 27660  
 taataaatta ttttaacatt ttttactgtc aatttcgtga agatgttgaa ataattacaa 27720  
 tggctaagac aaatagtata atataaaaa attgtaagag gaatgagtga aaaataaata 27780  
 aataataaaa ttatgttata tttaaaagga ataataagaa tatttaataa atattttaag 27840  
 aattaaaaaa taaaatataa aagcaaaaaa tttagaggcta aaactagag ttttaaaaaa 27900  
 gttactttaa ataattgttc agaaaataat aaagtgtaca aaaaataact tatttattaa 27960  
 ataattaac aagtttttca actaataaaa aaataaaact aactaaaaa acgtattcaa 28020  
 catagcctaa agcgaattta aaaaaaaaaa ttaagggtga aaagcatcaa aattcaaaagt 28080  
 tggatcaaa attaggatta actaaattta agcaataata tatgtatcct ttctctctcg 28140  
 gcccaaaagt tcatgatcaa tcttatcaaa cttttttaac ttatcaattt tgctttcatg 28200  
 caaaatctag taagagtaac ttcaaattaa atccacgttt gatagtga ctcaagttta 28260  
 aaatcatatc tatcttgcta tatgtaataa tcatgtttga ctgctgagtt tgatgggtca 28320  
 agacttctct aataaaaata aatgtgggta cggatgctta gttttgatgt ggcaaaatc 28380  
 aattggaaaa ggcatgcac attaacaatg ttttacacgt ctaatttctc cccctctgat 28440  
 tctcaagagg cagggacaaa cagatttcac atgccctttt ctgggatata aacatggttt 28500  
 ctcaacttct catggtttag ccttaaaaaa tgattcatcg caatctgcc ttaccatttg 28560  
 ggaatgtgac tgaatagttt ggtaactcag aatttgctac aatctggtga taagtaatga 28620  
 ctattagatc ataattttgt tgagaatata atatttctat atatttcta actacagtg 28680

tcttatttct	ggtttcaaat	ctcaaaaaca	agttatacac	aatctctttt	gggagaaaat	28740
aaataataat	aaaaaggcaa	gctagcaatc	aaactccgca	actaaagata	cataacgagg	28800
tggtcacaga	atagcttato	cagtacaatt	taagaaattg	gtatacaaa	tatgattttc	28860
aacaacgaac	ctcctttacc	caatatttag	toacatttat	ttgtaaccta	ttaaaaactt	28920
ttgcgaatag	ctccccta	aaaaaatgcc	gcatgattaa	tcataacag	gaaaaggcta	28980
gctcacttga	tatcatgaaa	agaaggcaag	acagcaataa	gacggtctcc	ataaccaaca	29040
ggctctgtaa	atacaaaaa	aaaaatagta	aggaattcoat	cacaactatg	gatgactgat	29100
tgagtgtagc	tgccataatt	gatggcctaa	aatatgttta	aacattgata	atttgggtga	29160
gcattgacgt	tgaacttcaa	atattgcaaa	aggacggaaa	tcgcaatgaa	taaactactg	29220
aaaagcata	gcagaaatta	agaccttaag	taaacaatat	ttttccattc	agtcaatagt	29280
cataactcta	ctagaaaacc	catgaaaacc	gatatactgt	aaattacaat	gagctaaatt	29340
aatttatcat	gaatatcctg	ttactttcca	tcatttagca	aaaagg tata	caagattcaa	29400
gatccccagt	gtttgggtatg	attacaaaaa	agtcacatta	ttttccactt	tgttttctgt	29460
tttaagatat	ttttgtagtt	ataacttata	agagaaaaa	agaaatgttt	tctcaaacct	29520
tattaagcct	agatacttat	gcgacccaaa	tacgggggat	acgggaaatt	cttaaaattc	29580
aagatacaac	gcaactcaga	tgcatataca	caacacacac	aataaataga		29640
gagagacata	catacactat	ttaaataaat	gcacagtatt	tattaagaga	cattgattat	29700
cttactactaa	tacataacta	tatcagtggg	cgatgatcat	tattcacaaa	agcaatacct	29760
atgataataa	caaaataaaa	aaacaaaaaa	acagtgacat	atgtttccat	tactcatacc	29820
agaatatatt	attttccaac	atgctacaaa	atcttcccc	taacttgtgt	caaaatgtca	29880
cagacatcat	catttgtcct	actcaaaaga	agaattgact	ctatatgatt	gcctagtagt	29940
aatatttagt	atttactata	gctttaaaga	taaagctgta	ttgaatttta	ttcctattca	30000
aagtactgga	gccattctca	accataccaa	ctacaaaagt	tttggaaaaa	aaaatagagg	30060
atactctttg	gaattggata	agtacaagag	tatcatatgc	gtatcggtgt	tgcatacaag	30120
tacagcatag	atactttgtc	atttttggag	tatcaagggt	tcacagctca	aactaaacaa	30180
atcaaaacca	acatccccac	gttttaatat	gataacagca	tgctagccat	aaagcaatta	30240
ggcatccatg	atactagagt	atcataaata	caggtcagaa	aatgctcaag	tactaagtgt	30300
ttcaagatgg	taaaattcat	ttttaatgct	tatcactgtg	actacgagaa	tttagaatta	30360
tttagattgc	caaatcat	ttgcatatt	ttattgctag	aggcacacta	ttgctttaac	30420

tatttcaatt	ttggatgaac	agcacggcta	tcatacctct	ttctttcccc	agaagccctg	30480
tattacttta	gtaccatgta	aataaatcta	tacattttgg	taacaggtca	tagaaattat	30540
tatacctcca	tcttcaacaa	gtagettcaa	cactttctcca	gccacatcag	actgcaagat	30600
ttcaaaaatt	aaactagtca	gaagtagtaa	atattttagga	aggaaccaga	attacagaaa	30660
cagaggcatc	accctgatag	gaagtccagt	gccaaactga	tccaaatacc	ctatgacttg	30720
cccttctttg	attacatcac	cctagaattc	aattaggaaa	taaataatatt	gaaaagaatt	30780
tgtagtcagt	tcaatgaaag	tgaggtcctc	aaacaacttg	atgcagcaac	tgtatgatac	30840
aaaatatatt	aataactaca	ccagcagaaa	aatataggtc	aatctatatt	tgggaaccaa	30900
ataatattta	atttgtatct	gatagactca	agaaattata	actaatttgg	aagaaatgga	30960
tacctagtat	tattaaaaca	ccaaaacact	gggcagatta	tagtagctaa	agaggaagaa	31020
gctaactagt	caaagtgta	cactattcaa	cactacaaag	gaccaatccc	cttttagaga	31080
gectgacctt	tctcacccaa	gagctaccca	agagaataca	cacctctctc	tccatatccc	31140
ctcccatata	acacaatcct	caccaactaa	gcacctacct	gacaattccc	tcctaaccaa	31200
ctctctgtct	atcagggttg	attctcttct	ctttccaaga	ctttgggctt	tgttttgac	31260
taagccaaat	ttctatctgc	tggcctggtc	caacagtatc	ttttacagac	aagtttcaa	31320
aatattcgta	tttgttagaa	tttattgata	ttcctattat	gtccccactg	tgtgcaaaaa	31380
tttagaaact	aatattacaa	ttaacagttt	tgtgaatgc	agcaaaacta	aatatatatg	31440
atatagaaat	caacaaaact	gaaaaattat	atgcaaaagt	caattgaaaa	gaaaattgat	31500
tacctttttt	gtggtataaa	atataatgat	aaactaggtg	ggttacagtt	tggatttggt	31560
atcaattgaa	gatctagatg	ctaattggtc	ataactacaa	tattttttgc	agtgctctctg	31620
tgctccacat	cagtcacgtg	tgtctatata	acttggtctt	aaagtaataa	ttaaaataat	31680
ataaaaaata	ttagaatttt	aaattatatt	tacatttttt	aaatgtatta	gtaagttttg	31740
tttatatcaa	taatcaattt	tttaagataa	aaatttacaa	aaaagtaata	cagtaataga	31800
aaaataatta	tcaattattgt	ataagctgag	actatcattg	ctaattatta	tcagcttttc	31860
ttttttatag	catccagttt	tttcagttaa	atacttaaat	ttattttcaa	agccaacata	31920
tgcatgtcag	caaggtcaca	tcaggagact	aggccgacaa	gcaagcaggc	tgatacatag	31980
actgcaacta	ttagtttcag	cactgcaaaa	tgtagtgtaa	caacaacac	atgcacaaaa	32040
tccaatgggt	gagttcataa	tgagaatcca	gatggaggga	gtatcaagtg	aattatgtga	32100
tctagtctat	aacaaattga	tgacataaaa	acaccagaga	agaggatgga	tcttgacaa	32160



cttatcacat gtacctcttt acagatagga ggttgcttct tccctttcac tgtttacct	32220
cttcggaata agccaaccta atgagaaaga aagatctgtg atagctaact ctacatagct	32280
caagtgcagag ataattatgtg aaagcagaag ttaaaacata tattattgat ggatgccata	32340
cogtgggaga tgttactaag acataggtat tgggtccaga agcctccaat gctgccaat	32400
ttggtgattt ctctttggaa acatttgcaa atgggttgtt cttttcagga gatgattttg	32460
gtggtgatgg tggcaggcta ttgggtgctg attcatccat aggtttactt gggatagggtg	32520
gtggtgtagt cggtgaaatg ttagacaaag gaacctttgt tgcaccaatg tttogcttaa	32580
tatgcatttc aaaatctcca acctataaca atataagcca aataagggtg tgtacaagg	32640
catccagcta aaagcatgct tcttttgatg aaccagacag aaattacaga tttagaagta	32700
tattaaagtt attaggcaca atgttgatg aaaacaaagc tgagctgaca caattttta	32760
tgatcaaatg tgcattacaa gaaaaactat atattcagat aggacattag gcacaatagc	32820
accatattct caagtttcaa ttacaatgtg ctaccatttt gataaaaaca taaataccat	32880
tacctcattt aataatctat aagcctgtgt tatcttaagt gaattaaaa catcctttga	32940
cataagttca atacacagta catggcaggc tatagacata tccagacact aattacgaat	33000
tgcaagaac cctaccatat aacattttgc tttagaacat acacttaaag tttttttcat	33060
cettgttatt attatatatta aaatactgca cttcaaattt tacagaagca gtaacaaga	33120
gagaagaaga tcacctttac ttccagttca gcaatttcag tctcatcaca gacctcta	33180
accaagcct gataataagc aaaccagaca taagttgtgg ttatcagat tcacattgaa	33240
acatggctgt taacgaatgc aattatgcag tcttgataa aaaccagcta tcataagtaa	33300
aaaatacctt gtatttattt ctcttaataa ctaacataag gtatttgat tcattgagcat	33360
acaattgcc aattcccaca aactatcatt ttctactaat aagataagat ttccaggaaa	33420
ataaaaggaa agaataagcta tagacctcaa atccattagg aaaagtagca gtttgcaag	33480
gctttttctc caatgagcct tggggggtgt tatctgaaga agctgcaaca tcataataa	33540
ttgtaaggtc atggtttacg aatgttaaa gtaaaagttgt taaaggaag ctattctgat	33600
agccaactat aacaaagctg tatatatcat ataaccttca aacagacatt cacaattacc	33660
ataataataa ttagcaacag agtagaatga ttctctacta ttgtgtatct atgtaataa	33720
cataatacct taaaaataa cagataaaca ataaaaaca catcttttgt ttgtaaggat	33780
tttctctcat ctctctctct tccaacaagt atataacggt tcggcaacat tatctttgat	33840
catgtatata aaaatatgaa attgcagccc aaaaattttg caactggtta atgtatctca	33900

aatctttaag aataaaaaca acttaaagtt tattactaag aagataatta cactaagaag	33960
tatgaacaaa taagagtatc agacttttct cattcaaaaa acagccaaat agaacaaaaa	34020
cataaggata taattcatct cacaatcaat ataaaccac catcagaatt ggatgtgttg	34080
atagcttcag ctgtttttgc agatgaaact agtgtgtctt tccccttcac gtgggaatta	34140
atgtgtctct gaccatattc caaatgctgg atgaaaagcc tacgttttaga gttccatctg	34200
gcattatgga tgggaagtac agcttgcttc tcaaggcagg ctgcacatg ggacatagtg	34260
cccatgggat ctgaaatcca agagtcacga ttaagcatct ggttgcaatg gtaaaatttg	34320
cccttttaaa aatatataaa acattgaagt attacaaaaa tattgtatta tgattttatga	34380
aaattgacct tttaagaagc cattaagaat ctttcaaaa agaagtaagc ctatttcaa	34440
aaggctcggg aaaagaacgg aacacattgt tttatttaac agaaatggat caagacaaga	34500
aaaaaaaaa aaccaacata acacaaatat ttctgacaag tgtttccaat caaaaatagt	34560
atacagccta tgggtaccac caaagttaat aaataataat ttaaaaaaa gaaaaacaca	34620
gtccctgtgt tctactata tgaccaaca gaatgccaat tgcattgctt taggtgattg	34680
cagagcatcc ttgtgttata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata	34740
tatatatata tatatatata tatatatata ttgttagaaa catgaaggat acattcaact	34800
gccttcacga aaatgttatg ctggtgattc tgataaatc gtgacactta gcattagcat	34860
aaaataacct gtcaatgcta cctcattttt cgtttaattt ctttgggtgt attcttcaac	34920
tgtttttcaa ttgtattttt cctcatatat gtcacataaa ttaagcaca taaaaccgaa	34980
aagcaagaga gcaagatcag aagtcgcaa cacacgagca gagatggcag tcggcaaaagc	35040
acgttcataa caaaaaaaaa atgcaggtag agatgaggag agagagagag ttacagtga	35100
aggaacgaat ggcaggcgag gattccatgg gaagaaatgg aaatggaaga atggggggga	35160
aaaacaatgg aggaggagag gaacttatag agaagagaga atagccaagt tgagttaagc	35220
gaatgaggaa agaggtcgat aaattagtgt cactgtgtct gctttgagat ttccgccct	35280
ctaataacct tctcgtttc aatctaggaa cattgcctcg ctaacgtgcg ccggtgtgtg	35340
actagtctt cctcctccc tcttacagtc ttactgtgga cccaccctc caggcaggta	35400
ggtttcatgg acagccatcc aatgaatagt tcaaaaagtc taatttagta gtttctgtt	35460
actataattt ttttatgcag tccacactaa taaaaaatta gatggttgga aaacaatct	35520
tattacaagt tttataggta aactgaaaa actctatgtt ataagacctt tttctcactt	35580
tggtagtagt ctctatttca agttagataa ttcttcttat cttaataata atattttttt	35640

tatagtata	catggatgtt	atttagtggg	attttattat	cctctctcc	acctactctt	35700
tcattatagt	aatgcattct	tcaagagtc	aaaatatatt	tcattacttc	caagaataaa	35760
ccttttaatt	ttggatagat	ttatttttta	gtcttttaatt	ttattttatt	tttagattta	35820
atttggtcct	tcagtttttc	agaattcaat	ttaattctct	aattttttaa	atcgatcaaa	35880
tttggttttt	caatctaaat	tataagaac	tatattttgt	gatggtttaa	aatcgccatt	35940
aagtgttctt	aagctaccac	aaaagcaca	tttccaaaa	aataaattga	ttttaaaaat	36000
tataagatca	aattgaatca	attttaaaaa	ttaaaaatatt	aaattgaaaa	aaaaataaat	36060
gatcaaatg	aacataaata	ataaatttga	ggattaaaaa	actaatttaa	cctttaattt	36120
tttctcactt	atattaatat	taaaaaatta	tattgatttt	cctaataact	ccttatctca	36180
attaaaaatt	ccaaaaatta	attctagcat	cttcaaacac	tactcaacct	gaagttcat	36240
cacaaccatc	tttctttctc	tttctctcac	atcatgtttt	cgcttcgcaa	actttattgt	36300
gttctctagtc	ttagacgtct	gataatcttc	cacaagtatt	gaactataac	acttattgta	36360
cttgccacctg	taatagctaa	caccaaata	gacgtgtcac	ttgactttta	tatcataaag	36420
aaaatttcaa	cacattgac	cagtattagc	tccatcttgc	tttaacactt	gtttgactag	36480
tcacttaagt	gcaacaacca	actttgat	cattgttggg	aaaataaacc	ttattagaag	36540
tttctctagac	aaacacgaga	aactctttcc	attacaagac	tttctctatt	acttgggtat	36600
ggttggtgact	tcctttataa	tggtggtgaa	tagctccatt	tataaatggt	atttagtgag	36660
ttttaattat	atcatctctc	tatccacatt	ttcattacgc	tagtaggatt	ctccaaaaat	36720
caagttacat	tcatttttac	gtcacctctt	aattttttgc	tcagttgctt	taatatgttg	36780
aaatttggat	tggtttttcac	aacatatact	agatataact	tttaatgtaa	ttcaaaaata	36840
caattcttga	taaattgatt	ttcacacaat	attcatatat	actcaaaatt	taaagataag	36900
tactacattt	tatcaggttg	gtcaacacat	tttacctccc	cgatcataga	gtgatcaaga	36960
ggaaaaaaag	aatgaatgaa	aggaggagta	aggtagagga	aagtaatgaa	agaatgaga	37020
caacttttaa	aaaattaaaa	ttaaggataa	taaattttatt	tattgaaata	agggtttatt	37080
ttaatcaaat	aaccaacttt	tttggttttt	tagtatgttt	gtctaaatta	ttatttttaa	37140
aaaataactt	tctgtttatt	ttaagaaaca	aaacaaatct	tatttgcctt	tttaaaaaat	37200
acttatataa	aaatatattat	tttttttttt	ttttaagttt	aaacaaactc	atcctaatat	37260
gaaccagaaa	accttagttt	ttgttaacaa	aatgagttta	aaataatttt	ggattcatctt	37320
taaaactatt	tctttgtctt	tttagtcatt	caaatgattt	attgataaaa	aaatatccaa	37380

atatttttgt	tttcaaat	aagtggagg	tgataaaa	actttttt	ttggatagaa	37440
tttattaaaa	tttcaaaaa	tcatgagtga	agttagaatg	atacatat	attttgtcat	37500
ttccaataat	ttttagtga	aataaatgt	attaaaaagt	gtgttgctat	ttttagcact	37560
gagagtcagt	aacatggatt	tgctccagga	gtgataatt	gtggaatcaa	gtgagggaga	37620
aactcatttt	tcaatttaac	tttaaaaacc	aaaactaaaa	aacttacaa	tatacatgt	37680
attaattagc	atgtgtttta	tatatatata	tatatatata	tatatatata	tatatatata	37740
tatatattgag	tatggaagga	gtactctatt	caatgagatg	aatatgtgtt	aacaaaaaga	37800
ttgattaggc	gattaagaaa	gaagagagat	tcaattcctc	ttactactaa	aacttaataa	37860
actgataatt	aacatttgtt	aataaaaa	aaatgaaatg	gacatgcaat	taattaggcc	37920
aatgataaag	aatatattta	aaacaaattg	ttaaatacag	tgtgtttgac	aatgatata	37980
aatcgtgtcc	atggatcata	tcaacctgaa	actaatgaaa	ggatcacaga	tcaattctat	38040
cttccaatta	aggaatcaca	ggtttaaaaa	atagtagtag	ttaatttgca	catcactact	38100
ctggaggcaa	ggctaagcaa	cgctgagatg	gactatttct	cgaaactcca	acctcctagt	38160
ttcactgtag	aatgtcacac	attttgttag	accaatatgt	tagccatata	caacccttta	38220
ttttccattc	cgttgttttc	cctatggctc	ctttgttcac	tttccaccac	actttttttc	38280
cataattcat	acctgcgaat	ataaccatc	cttccttggt	gaaaggctag	taagcactgg	38340
agtatcgatt	tttgaacct	gactttgggt	taagcattgc	aaacttcgaa	ggctttgatg	38400
ataaaacttc	tttgcata	acgctgtcat	gaagaaacca	attcaaat	gcactgtatc	38460
cataaactaa	cgtttgagga	ctctctccag	ctgacacctt	aagtgcgaag	ggattcgatg	38520
cctcaaatga	agcttctacg	cttttgtcaa	caccaatttc	ttttcgtggg	ttctctgagg	38580
atttgccaac	tgataggctc	aacacttggt	cttggtattg	gggtgtaagt	tgcaatgata	38640
ttctggaagg	aaaatgtttt	tcagctgcac	cagccctcog	ttgtttcata	aggaactcat	38700
tcaccaattc	gataacatca	cacctgtcca	catggaatat	tgtaaattat	attggagatt	38760
aagaatttat	gttaaaaaat	aagagtgaat	ttgttttaac	ttataaaaa	taattttaaa	38820
atagatat	ttttatata	agggtttttt	aagaaataaa	taagattttt	ttatatatta	38880
aaataaaaaa	attatttgtt	taagaaaaaa	taattttata	aaatgtttta	aaaaataaaa	38940
aattacttat	tttattaaaa	tcaatatatta	ttttaacaaa	taactttaaa	taaatgacc	39000
ctaaattgta	cacaattaat	taagaaaaac	agtactacaa	catatatata	tatatatata	39060
tatatattac	aatcttattt	ccttaggtga	gatgaattag	atagatcaca	tatcatcatg	39120

actcgattaa	taatctcctt	aatacagtg	agtaaatata	taaagataat	gogattcata	39180
aaaagagtga	ttttgatcac	ctttgttata	aaaagaaaaa	gaacgatgtc	tttttttttt	39240
ttgtaaatat	aaaatttaag	tgacttttag	atattttcaa	tctaatacca	aaatattgag	39300
ctataagaaa	ttgagtttaa	gttgaacaaa	agtatatcat	agaaggaaga	atttagagaa	39360
aagaaaagaa	aaaagtcacat	accacacctt	gtaaaccaatt	caagctaattg	agcccaaat	39420
tgtacaaatg	atgaattttt	ttttcctaaa	cttctaataa	caacatgggc	ataagctgaa	39480
taatggataa	tttatttgtc	ttgttaagat	gcttatttat	tggctctata	tgtattatct	39540
cttaattggga	tattaatggg	ataatattag	tggtaatta	attagtgggt	accttacgtt	39600
gtcaatgtcc	accatgatgt	cagccactc	gtctttgatt	aagactttgt	gattgaattg	39660
aagaacgcct	ccacatgggt	gatatctgag	ggagaattga	agcctctcgc	tagctggact	39720
gctttttgaa	ttctcaacat	ccatgacct	gaggtgacaa	tacagctgca	ccttcccaa	39780
ccaattgtt	gaaaatgcac	aagaaaacaa	aggacacggt	gttctgaagg	gggtgttatg	39840
tgcttccaag	ttccccaac	cagttactga	cgcgaagggt	caatgaacgc	atccacagct	39900
cttccaagtt	agaccttaag	agtttcataa	tcatatgtga	tgcttgctca	gactgaaaac	39960
ctatcaagtg	atctttcaag	ttactaatgc	accagaaag	aaaatctgca	gcaggagctt	40020
cataatgtga	aactaggaac	aagagggtga	agaaagaag	tctgaaaggt	tgaaaacgtc	40080
tgaaagggtg	tcggaagcag	tggagtcaag	gtttggaaat	ctgatgaagg	tagtgctgtt	40140
tttggtggag	ccataaagaa	ggatggcctg	aatgaaatta	gcaaagacat	tgtaaatggt	40200
ttcttcatca	tctattaact	tattattggg	gttttttagta	gtgctgctaa	ttggcttgaa	40260
aggttttgag	gtctaaagat	ggatgggaat	gttcagctct	gcaataatgc	caagatagag	40320
gtttgaggaa	tgactattct	ttttgtgtac	ggtgagatta	agacgtgggt	ggcatgagct	40380
tgaaagaaga	catatgttta	aggacatgga	actgttttcc	cattctgaaa	ttggtggaag	40440
gttctgaatc	cagcaaaaca	catcaagaaa	gttggttagcc	atggatcgaa	tgaagcaact	40500
taattaatat	aactctctct	ctctctatct	ctctaattcg	gttgcatctca	gggtgtggctt	40560
cacatttatt	tgtagactct	tacataatgc	tatgttatgt	actgcaatta	gcaatacttc	40620
tttctagtgg	agaaataata	attaaaaaag	tggactgatt	ggtacgacca	ttagtttaat	40680
tagctccatg	gagaaaagca	agataaaatt	gctaattatt	ggttaagaaa	ataattgcac	40740
cagatatatt	atataaaatg	tcaaaaacgc	attccgtaca	ttataaataa	tattatatatc	40800
gtcatattta	catcattttt	tatccttgtt	tatctcaaaa	aagtgtaaaat	atagagagag	40860

tatatatcat atcatataaat atgtaagttt ttattagttt aaaaaaatag cttgagagta	40920
atgtgatattg tcatgtgcta ataaaatatac attttgaatg ctcttttatac cacatatatt	40980
aattgttaaat gattgaagtt tattattatt attataatat ctttttaacg atgaaagttt	41040
gttttaaaaa aatatagatt taagatgtgt ttggaggaat ttatttatat cttatctgaa	41100
cttattttat ggcatacgtg taagtattta agaaaactta taaaattata gtttatgatt	41160
tatttataaa ttgttttcaa cttattttta taaaattttc aaaataactt ataagaacaa	41220
attaaatttt ttatatgaaa ataatttaac cttattttct tttcaattat aaaaaacaat	41280
ttacaaataa aagcttatata atagtataca cactttttaag tgtttaagta agctatctaa	41340
aaagggcgt acagtgtttc tttaatgaac tatogacgg gaatgttata tatggaata	41400
tataacttg agtgaatata ggctcgatta ctccatagta cagtccaata attattagta	41460
aacgaattat acgtttaatt tgtatctata tatcttttgt tgataattga tgtaatttca	41520
attttaattt accaaagaga gtttagcacca cagcgagcat cgtttgcctc attagtcat	41580
agtacttatac accgacatct ttttgtttgt aaaaggacca ctgattcatt tacctacata	41640
tataatatac aatatgtatg tatacaaaa tcatagtaag gtttaaatgt aatgcttcac	41700
gaataagata ttctgtgtta cagattaaga ttctgttatg ataaaatgtt tgttattatt	41760
agagttaacc ggcaatttgt tcataattgag tctcattaat taccttcttt tcgcatgttt	41820
tggtgacatac gagagtgacg atcctaccga gatagataag gatatatagt gataacaaat	41880
tgagataaaa agctctttgc acagtcaatt atgattaaga aaaatatcaa atcagtttta	41940
cagaccctag ctcattaggg agagataatt acatgcacgt aaagaaaaaa ttattgagtc	42000
actaaaattg gtagtcgag gaatttgagt aatttgaact aagtcataag tttaaatcgt	42060
atcgttaaaa aaaatgtagt ttttgttact cttttaaatg ctagtatttt tattttgaaa	42120
ggttttaaat accagtatta ttccactaat aacctgcctt tatttcttta tataaagcct	42180
tctcttgatg aaaatagaat actaattaaa taatcgagaa aaaaaagata caaatggaga	42240
acaaattatc atgaaaaaat tacacattag aaaaatatac tgtttttagca ttgaaaaata	42300
caatggbtcaa ttataaacca aagaggccta actaagtcata atgtttacgc caccaaattt	42360
ttgggttgata acgttttaaaa gtaaatgcta gatggtctct ttcaaagaaa ttctgttcca	42420
tattattcag gtttcaaatt ttgtttgtta gacgaggaat ttgggatctt gatgataaga	42480
ataagacagg gtgaataagt tcatttaatt aagatggaac gtgcgagttt aacttgagtt	42540
acgtgtaagg tttcataatc aagtgtacat atgtatatgt attagggtag attaatgata	42600

ttagctatca aatttaataa aatgtatatt taatattatt tttttatcaa cagtaaaattt	42660
tgtaaattta acagttgaat ttaaagtttt cataaaataa attaaacccc acattatttc	42720
aaaaagtaat taatactttg ttactacact cttaattata tgcataatgc atcatatttt	42780
gtaataaaaa ctttatattt acacacgtat gaccattgat taacctacac tgtggcaagt	42840
acacctcat tttctaactt ttataataa aagttttttt aaacagaaaa ttatgataaa	42900
atcttataat tttatatttt atttcattta tatttatata tttattataa attcctatat	42960
ttatatattt gaaccactc attttacttt ttataattta tccacattga ttcaagttcc	43020
aaatctacac ccatcgagtg cataaattaa ttggaatatg ttttaactta atcaaaggtc	43080
ttgagttcaa attttgaata tggagttact tacatattha aaggaagagt ttgttatcca	43140
taatgtttcc ataagactct cgaacaaaaa tacttccaat aaaatatata tgtggtttat	43200
aaaaacaat tccatcaaaa ttttccaaaa ataatacaaa aaggatacaa atattttttt	43260
taaaaaata attcatttat ttggaatata tgacttttat atatatatat atatatatat	43320
atatatatat atcaaccggg acatagtaat tcaagactac ttaatgttgt tcaccctgta	43380
tacatgttaa ttcaatatta cacaatcatt atcaaattha attttagaaa atttaatat	43440
tttctccatt agcatatagt catttttatt ggaaaataaa ttgatgaaa catatcatc	43500
taattaaagg ataaacatta taatttataa aagcattcaa ctatatccat taattgtaaa	43560
gaaaatttcc aattgagaat cgaagttaat aattatcaaa ataattcttg cttttattta	43620
tgaaaatata ttgtgtgatt cttaattatt ttcgtaataa tataaaaatg aatatcatca	43680
tatattttga agtaacttaa aatatattta atcctaaggt tctacatgt tgaacaaacg	43740
tcttcacac aaatctttgt agaaaaagta aataagacac taccaaaaaa aaaaaaaat	43800
caccaccact acaataaaaa aagggtacga aaaagagagg ttacactatt accacctac	43860
acactgtctt ttatccacat attccttctc aatcggtaaa agaaccaata gctatgatag	43920
acatccccgg cgggactcga tattttttca aatgttccct caaatcactg ttagttttga	43980
tgtaaaca atttgtttct tggttttgct agtgaaccgc ttgatttcat atagcaaaat	44040
aagttttttt tttttttttt gtaggctaga aaaataagtt gcagtagata aaaataaaga	44100
caaagcatte tgatcgtat aattgtaac aatgtgcaat attaaagagg tgtctgagag	44160
catacaatat cattttgtag tcttccaatt tgggttattt ctagtgtaca caccocaacc	44220
ttctgtgatg acagcccttt ataccattt cacttaattt gcccatgttc tctgtccact	44280
cgtttgatgt ctctcaagta ataactatca gtttcattga cttgtgggc ataactcata	44340

tctaccatcc ttgagctaac acaagaata aagagatatt taggaagata aaattgtgcy	44400
aaagtaagaa acattcaatt gtaatatgct tcaacaatag tatggccaac agtagtggcg	44460
aatctaagac tctgactaag cagccataaa ttaagaagc ttatttaca ctagtggtat	44520
cggagaatga aaattggaag aataataagt tcagctataa taaactcgag ggaggaaaaa	44580
caatgaaatt caagataaact agatataact tattaatttt aaggggtgta ttgacacacc	44640
ctgaattata gagattctta tatcttttag aaaataatta aattgggaaa aaagagataa	44700
tgactgattg agatttgctt cagaattgtt cgttttaata ttggtacgaa tctaattggt	44760
ttatcttgaa agatgctcac aagaattgag ggactaataa attgtttata aactactact	44820
aatgagatg agactttaag gtgtactgaa gcaatgtcat ttaaaaaatg actactcgta	44880
tttgtgttga gaaaatttat tttcaagaaa aagaaaatat atacatataa gataaagtaa	44940
ttaacataac gaaaggaaat aaatgcaac attataaaaa ctacaactat ataaatggta	45000
tatacaactc ctgacacatg cattggattg tgaattaatt aaatgtgtg atggatggta	45060
aaaattcaaa actaataccc acacaattta gtgacacaga atataattag cgttgttctt	45120
tttacagaaa acgacgagaa caaagggtgc aaaggaaagg agatggatgc atgtgggtatg	45180
agctcatcca attccaaca tgttgtggac caaaagcgaa gtacatgaa catgatgac	45240
acgacgatcc ttctcagatt ttgggacgcg tatgatatga attgcgacta cactactaac	45300
tcttacgagc cgggggtcatc ataaaaccat taccatttac cactcttttg aacgttaatg	45360
tagcctaata cttatatcca gagaaccaga cctgttttaa atttctttt taaaatgttt	45420
ctgataaatt tctcttgcaa gtgtctcaga acccagttag ctccttctc accacgtgac	45480
acttcagtga aacttggaag tgccagcagg tttatttcag ccagggtctt tgtctctcag	45540
ggcaattcat taatttaaaa aataacattt ttttatcat attcatcagt gcacgaggag	45600
gagggatagt atgtatcaca ctttttaatt cactttctat tgttttctgt tagttgaaat	45660
tcaaatatcc ctactaat ttgagactgaa acatttcacc aaaaaaaaaa aaatttgagg	45720
atggaacttt cttttttagt tgatcataaa ttttttctc taaaatatat aatgtggata	45780
cataattttt gagattgaaa cctaacaatt gataaataag actcacttat ttagtggac	45840
atacatgaat ttcagagaat attttcttat ataggttatt agcatttctt ttaatatatt	45900
ttttattatt gtcttatttt taaaaggttg gcatttcttt taaaattgac ttttttgaga	45960
tattgaacta ttttaataat aataataaaa ttaagttata tagtgtatta aaaagaataa	46020
gataaaatgt gtttttaatt tctcaagact ttagtcaaaa ttagtctcat tctcctctat	46080



taaaaatgtg	ttttaattct	catattttta	aaaatatggt	gaatttcatt	tttaattctg	46140
aacagttctt	taattttgac	ttaattaat	tcaacatatt	tcagaaacac	gggaacaaaa	46200
accaccattt	ttagaatcca	agactataag	atcttaatga	cgtaaaacac	aatttaccgg	46260
tgagaatatt	aaagctagta	gtattgcttt	tcagtggtgt	tcctacggca	cattgtgtgtg	46320
tgtggaagtg	gaagctagaa	aacaaaggca	gcagaagaag	tatggtccta	caaagtgtgt	46380
agtagtgaag	aagaaatagc	cgttggtggt	ggagaggcgc	gggtttgcaa	taaaagaaca	46440
gcgcgccatg	atcctataat	aaaccctgtc	aacaaaaaca	agtatgcttc	atgaatagtt	46500
actatttaca	agggaaacta	gccgttactc	actttttctt	cttttttttt	tttgtacaaa	46560
attctgaacc	ctgcatgttc	attctctctc	tctcacgctc	gcaaccggcg	cgcgcaccta	46620
cactttcttt	atgtcatcac	gtgctcttc	tcactctccc	tctctctcac	tacaaaaacc	46680
attcttcaac	ttgcaacaca	cgcacacaca	cacactcaca	cacactgttt	ttttgttcca	46740
ctaaatcaaa	acctcttctc	tcttactctc	attacattca	ttcttttgat	ttctgtt	46797
atg gta gta gca gtg gag aaa acc aac ctc act tca caa tca caa tgc	46845					
Met Val Val Ala Val Glu Lys Thr Asn Leu Thr Ser Gln Ser Gln Cys						
1 5 10 15						
ttc aac cgt gtt tct gac aag aag aaa gaa aga tgc aag aca cac atg	46893					
Phe Asn Arg Val Ser Asp Lys Lys Lys Glu Arg Cys Lys Thr His Met						
20 25 30						
aac aac gtt aac cca tgt tgt ttt ttg ttt ctc tta tgt gtg tgg agc	46941					
Asn Asn Val Asn Pro Cys Phe Leu Phe Leu Leu Cys Val Trp Ser						
35 40 45						
ctt gtt gtg ctc ccc tca tgc gtg agg cca gtt ttg tgt gaa gat gaa	46989					
Leu Val Val Leu Pro Ser Cys Val Arg Pro Val Leu Cys Glu Asp Glu						
50 55 60						
ggg tgg gat gga gtg gtt gtg aca gca tca aac ctc tta gca ctt gaa	47037					
Gly Trp Asp Gly Val Val Thr Ala Ser Asn Leu Leu Ala Leu Glu						
65 70 75 80						
gct ttc aag caa gag ttg gtt gat cca gaa ggg ttc ttg cgg agc tgg	47085					
Ala Phe Lys Gln Glu Leu Val Asp Pro Glu Gly Phe Leu Arg Ser Trp						
85 90 95						
aat gac agt ggc tat gga gct tgt tcc gga ggt tgg gtt gga atc aag	47133					
Asn Asp Ser Gly Tyr Gly Ala Cys Ser Gly Gly Trp Val Gly Ile Lys						
100 105 110						
tgt gct aag gga cag gtt att gtg atc cag ctt cct tgg aag ggt ttg	47181					
Cys Ala Lys Gly Gln Val Ile Val Ile Gln Leu Pro Trp Lys Gly Leu						
115 120 125						
agg ggt cga atc acc gac aaa att ggt caa ctt caa ggc ctc agg aag	47229					
Arg Gly Arg Ile Thr Asp Lys Ile Gly Gln Leu Gln Gly Leu Arg Lys						

130	135	140	
ctt agt ctt cat gat aac caa att ggt ggt tca atc cct tca act ttg Leu Ser Leu His Asp Asn Gln Ile Gly Gly Ser Ile Pro Ser Thr Leu 145 150 155 160			47277
gga ctt ctt ccc aac ctt aga ggg gtt cag tta ttc aac aat agg ctt Gly Leu Leu Pro Asn Leu Arg Gly Val Gln Leu Phe Asn Asn Arg Leu 165 170 175			47325
aca ggt tcc ata cct ctt tct tta ggt ttc tgc cct ttg ctt cag tct Thr Gly Ser Ile Pro Leu Ser Leu Gly Phe Cys Pro Leu Leu Gln Ser 180 185 190			47373
ctt gac ctc agc aac aac ttg ctc aca gga gca atc cct tat agt ctt Leu Asp Leu Ser Asn Asn Leu Leu Thr Gly Ala Ile Pro Tyr Ser Leu 195 200 205			47421
gct aat tcc act aag ctt tat tgg ctt aac ttg agt ttc aac tcc ttc Ala Asn Ser Thr Lys Leu Tyr Trp Leu Asn Leu Ser Phe Asn Ser Phe 210 215 220			47469
tct ggt cct tta cca gct agc cta act cac tca ttt tct ctc act ttt Ser Gly Pro Leu Pro Ala Ser Leu Thr His Ser Phe Ser Leu Thr Phe 225 230 235 240			47517
ctt tct ctt caa aat aac aat ctt tct ggc tcc ctt cct aac tct tgg Leu Ser Leu Gln Asn Asn Asn Leu Ser Gly Ser Leu Pro Asn Ser Trp 245 250 255			47565
ggt ggg aat tcc aag aat ggc ttc ttt agg ctt caa aat ttg atc cta Gly Gly Asn Ser Lys Asn Gly Phe Phe Arg Leu Gln Asn Leu Ile Leu 260 265 270			47613
gat cat aac ttt ttc act ggt gac gtt cct gct tct ttg ggt agc tta Asp His Asn Phe Phe Thr Gly Asp Val Pro Ala Ser Leu Gly Ser Leu 275 280 285			47661
aga gag ctc aat gag att tcc ctt agt cat aat aag ttt agt gga gct Arg Glu Leu Asn Glu Ile Ser Leu Ser His Asn Lys Phe Ser Gly Ala 290 295 300			47709
ata cca aat gaa ata gga acc ctt tct agg ctt aag aca ctt gac att Ile Pro Asn Glu Ile Gly Thr Leu Ser Arg Leu Lys Thr Leu Asp Ile 305 310 315 320			47757
tct aat aat gcc ttg aat ggg aac ttg cct gct acc cta tct aat tta Ser Asn Asn Ala Leu Asn Gly Asn Leu Pro Ala Thr Leu Ser Asn Leu 325 330 335			47805
tcc tca ctt aca ctg ctg aat gca gag aac aac ctc ctt gac aat caa Ser Ser Leu Thr Leu Leu Asn Ala Glu Asn Asn Leu Leu Asp Asn Gln 340 345 350			47853
att cct caa agt tta ggt aga ttg cgt aat ctt tct gtt ctg att ttg Ile Pro Gln Ser Leu Gly Arg Leu Arg Asn Leu Ser Val Leu Ile Leu 355 360 365			47901

agt aga aac caa ttt agt gga cat att cct tca agt att gca aac att	47949
Ser Arg Asn Gln Phe Ser Gly His Ile Pro Ser Ser Ile Ala Asn Ile	
370 375 380	
tcc tcg ctt agg cag ctt gat ttg tca ctg aat aat ttc agt gga gaa	47997
Ser Ser Leu Arg Gln Leu Asp Leu Ser Leu Asn Asn Phe Ser Gly Glu	
385 390 395 400	
att cca gtc tcc ttt gac agt cag cgc agt cta aat ctc ttc aat gtt	48045
Ile Pro Val Ser Phe Asp Ser Gln Arg Ser Leu Asn Leu Phe Asn Val	
405 410 415	
tcc tac aat agc ctc tca ggt tct gtc ccc cct ctg ctt gcc aag aaa	48093
Ser Tyr Asn Ser Leu Ser Gly Ser Val Pro Pro Leu Leu Ala Lys Lys	
420 425 430	
ttt aac tca agc tca ttt gtg gga aat att caa cta tgt gga tac agc	48141
Phe Asn Ser Ser Ser Phe Val Gly Asn Ile Gln Leu Cys Gly Tyr Ser	
435 440 445	
cct tca acc cca tgt ctt tcc caa gct cca tca caa gga gtc att gcc	48189
Pro Ser Thr Pro Cys Leu Ser Gln Ala Pro Ser Gln Gly Val Ile Ala	
450 455 460	
cca cct cct gaa gtg tca aaa cat cac cat cat agg aag cta agc acc	48237
Pro Pro Pro Glu Val Ser Lys His His His His Arg Lys Leu Ser Thr	
465 470 475 480	
aaa gac ata att ctc ata gta gca gga gtt ctc ctc gta gtc ctg att	48285
Lys Asp Ile Ile Leu Ile Val Ala Gly Val Leu Leu Val Val Leu Ile	
485 490 495	
ata ctt tgt tgt gtc ctg ctt ttc tgc ctg atc aga aag aga tca aca	48333
Ile Leu Cys Cys Val Leu Leu Phe Cys Leu Ile Arg Lys Arg Ser Thr	
500 505 510	
tct aag gcc ggg aac ggc caa gcc acc gag ggt aga gcg gcc act atg	48381
Ser Lys Ala Gly Asn Gly Gln Ala Thr Glu Gly Arg Ala Ala Thr Met	
515 520 525	
agg aca gaa aaa gga gtc cct cca gtt gct ggt ggt gat gtt gaa gca	48429
Arg Thr Glu Lys Gly Val Pro Pro Val Ala Gly Gly Asp Val Glu Ala	
530 535 540	
ggt ggg gag gct gga ggg aaa cta gtc cat ttt gat gga cca atg gct	48477
Gly Gly Glu Ala Gly Gly Lys Leu Val His Phe Asp Gly Pro Met Ala	
545 550 555 560	
ttt aca gct gat gat ctc ttg tgt gca aca gct gag atc atg gga aag	48525
Phe Thr Ala Asp Asp Leu Leu Cys Ala Thr Ala Glu Ile Met Gly Lys	
565 570 575	
agc acc tat gga act gtt tat aag gct att ttg gag gat gga agt caa	48573
Ser Thr Tyr Gly Thr Val Tyr Lys Ala Ile Leu Glu Asp Gly Ser Gln	
580 585 590	
gtt gca gta aag aga ttg agg gaa aag atc act aaa ggt cat aga gaa	48621
Val Ala Val Lys Arg Leu Arg Glu Lys Ile Thr Lys Gly His Arg Glu	

595	600	605	
ttt gaa tca gaa gtc agt gtt cta gga aaa att aga cac ccc aat gtt Phe Glu Ser Glu Val Ser Val Leu Gly Lys Ile Arg His Pro Asn Val 610 615 620			48669
ttg gct ctg aga gcc tat tac ttg gga ccc aaa ggg gaa aag ctt ctg Leu Ala Leu Arg Ala Tyr Tyr Leu Gly Pro Lys Gly Glu Lys Leu Leu 625 630 635 640			48717
gtt ttt gat tac atg tct aaa gga agt ctt gct tct ttc cta cat g Val Phe Asp Tyr Met Ser Lys Gly Ser Leu Ala Ser Phe Leu His 645 650 655			48763
gtaagtttctg tgtgctgttc ttccattaag tggtgtgtgt gctgttcttt aattataatt			48823
tgagagtttta ccttagtaaat ctgtataatt ctaatcggag aacagtacaa acaaaaacac			48883
ctaaggaaca ctatagcacc taaggaacaa caccttagct ttaatatacc atataataa			48943
gtgaattatt ttcttggttca tcttgatgca g gt ggt gga act gaa aca ttc Gly Gly Gly Thr Glu Thr Phe 660			48994
att gat tgg cca aca aga atg aaa ata gca caa gac ttg gcc cgt ggc Ile Asp Trp Pro Thr Arg Met Lys Ile Ala Gln Asp Leu Ala Arg Gly 665 670 675			49042
ttg ttc tgc ctt cat tcc cag gag aac atc ata cat ggg aac ctc aca Leu Phe Cys Leu His Ser Gln Glu Asn Ile Ile His Gly Asn Leu Thr 680 685 690			49090
tcc agc aat gtg ttg ctt gat gag aat aca aat gct aaa att gca gat Ser Ser Asn Val Leu Leu Asp Glu Asn Thr Asn Ala Lys Ile Ala Asp 695 700 705 710			49138
ttt ggt ctt tct cgg ttg atg tca act gct gct aat tcc aac gtg ata Phe Gly Leu Ser Arg Leu Met Ser Thr Ala Ala Asn Ser Asn Val Ile 715 720 725			49186
gct aca gct gga gca ttg gga tac cgg gca cct gag ctc tca aag ctc Ala Thr Ala Gly Ala Leu Gly Tyr Arg Ala Pro Glu Leu Ser Lys Leu 730 735 740			49234
aag aaa gca aac act aaa act gat atc tac agt ctt ggt gtt atc ttg Lys Lys Ala Asn Thr Lys Thr Asp Ile Tyr Ser Leu Gly Val Ile Leu 745 750 755			49282
tta gaa ctc cta acg agg aaa tca cct ggg gtg tct atg aat gga cta Leu Glu Leu Leu Thr Arg Lys Ser Pro Gly Val Ser Met Asn Gly Leu 760 765 770			49330
gat ttg cct cag tgg gtt gcc tca gtt gtc aaa gag gag tgg aca aat Asp Leu Pro Gln Trp Val Ala Ser Val Val Lys Glu Glu Trp Thr Asn 775 780 785 790			49378
gag gtt ttt gat gca gac ttg atg aga gat gca tcc aca gtt ggc gac Glu Val Phe Asp Ala Asp Leu Met Arg Asp Ala Ser Thr Val Gly Asp			49426

	795	800	805	
gag ttg cta aac acg ttg aag ctc gct ttg cac tgt gtt gat cct tct				49474
Glu Leu Leu Asn Thr Leu Lys Leu Ala Leu His Cys Val Asp Pro Ser				
810		815	820	
cca tca gca cga cca gaa gtt cat caa gtt ctc cag cag ctg gaa gag				49522
Pro Ser Ala Arg Pro Glu Val His Gln Val Leu Gln Gln Leu Glu Glu				
825		830	835	
att aga cca gag aga tca gtc aca gcc agt ccc ggg gac gat atc gta				49570
Ile Arg Pro Glu Arg Ser Val Thr Ala Ser Pro Gly Asp Asp Ile Val				
840		845	850	
tag cacaaatttt gcattgattt tttgtgcca aatgtagtag gcctactata				49623
tatatgttct atgattcttt cattcttata ttatttttgc ctgtttgaat gcttgaattt				49683
gtacatactc atactacaat aagggttagt tctgggtaat ttacacctca cctcaaaagct				49743
ggggtgtaat tctgttttct ccaaggcaca taatagttga aaatagttct caggagcatt				49803
cattgtttat tctgcaagat tctctttcac ggctgctatc ttctatgcat gccttgccca				49863
taaatgcatt atgaagaatt gtaacggctg tggttttggg cttcttcaaa aagtttatgt				49923
tattgccagg tgtatatatc aacatgtttt aaagattttc aaacaatcag gttttagatg				49983
tgggtttgca tgcattgagat tggactagtg cgcttgatgt agtataaaat ataaattgtc				50043
caatcagcac cctctacatg tccaaataat gggccttatg aaacttaatt tttaatttac				50103
aaactacagt aatctttttg aataaagatt tacaattac aacagacatg tgaagtctgc				50163
atctttcatt gccaatctct tcaagtttac tactattatt ttcttgcaag cattccacat				50223
tcacatctga taactatgac agcatcttcc aagataatga cttccaagtt ccaacactgg				50283
ctctgtacat ttgaactaat ttatatcat ttatctattg tgattgaaat ataaaattga				50343
agtgatgtga acaatacaaa tcacatcttg aattaaata tctaacaact ggaacaaata				50403
agaggcccag aaaaagggg taaataacgg ataacaagc agaagaaaa aaacccaac				50463
ataattccaa cttcaaaatt cactcaataa aaagttaaac atgtaaatgt acttggaac				50523
aaaactcata accaataata ataataataa aagaatcag ttttatagca ttaatttggg				50583
atgctctgct tgtatgcaa tggcacaacc ttaccctcaa gattgcaaaa cacagatgag				50643
taacagatgc aatgtgaatc aataaaaagt attgttgctg tttgatgac acaaccttac				50703
tcataaaaaa tgcattgttg atggctagca ttgttgcaag gtattcatatc agtttattct				50763
gcaacataga gaaaatacaa ctcatcaaca ccaggaaatg gttctgttca aaatcacgga				50823
ttataaaaag ttattatcta aatgttacaa gcttaagaag atctatcatt gtgaaagtct				50883

cttatgcaca ttaattattac aagcttaaga atgctataca aatgtttgag gttttgatat	50943
ttaaacttttt atgatatgct ttgatttaat agttgcaaat tgccacattt ctcatgtcag	51003
ttactcgtat tctcccataa ataaataagg cttcttctgt ctcaatttat tttacttcta	51063
aagcaacaat ttttttcttt ctcatttttt ttgtaccctc tgatcagatc gtagtccgat	51123
cctcaagcct tagcctctac acactttgtg ctcgaggctc gatgattgta tatgcttctg	51183
accggactgt agtctaactc ggtggtggat cccaatctga tctgataacc tccacagtat	51243
tgtgcacatt ataacactga cgtagggtta accatgtacc gagatccttg ggcacagcat	51303
cttgatacgc tcaattggcc tcgattcctg aatatcggag atgggagagt aggcaggctg	51363
caataaaaagg tcataccatt aacgtaggat ggtagggttaa gtaataatac ccttgacttg	51423
atgctctcaa ctaggctacc ttgacatacg acaaagcctt ttctaaaaa attttatata	51483
ttgaaatttg gaaatatgta tgcattgaaa ttcacaacaa tacttttcta actcatatcc	51543
aaatttaaga tcagcctaaa agcccaaatt aggggatgca aagaattcta tcgttaaatc	51603
aaacacatca gtcaaaaaag aaacataca taggcacaat caactgatca agtataacag	51663
tatttcagat attgttagcg actagaagg ttgtatttaa tttgcaaaa ttaatatgaa	51723
tactactggt tctatttatt ttataaaact gtattagtaa tgaaacttta aaatggggaa	51783
tattttagca aaaaaataag gttaaaatat gtctatgatt cttaatgaat attccaattt	51843
tatgtttgct ttttagtata aaaaaattcc gtttttggtc cttgataaaa aaggaaattt	51903
gtttttgggt ttaaacactt ttttttagtc ctattaaatt acgaatttcc tattttattct	51963
ttgataattt tttgtttatt attagtcctc tcaaaaatta ctaataataa atatttttta	52023
acaggaaata aatacaaaat tctctaat tttaggaatt aaaaaaatg ccaaggacaa	52083
aaaaattatt attttattaa gaattcaatg caacaaaaaa ttacctaaa agcaataaaa	52143
aaatttgagt atttcttagg aattaaaaat attttaataa aaataaaaa aagatccaaa	52203
tga tagtggtg ataaccgaag aggaatgtct ttcaaccact gctgacgcg caccactgcc	52263
aacagcctag tatcaacoga atccacatat accaacaatc ttcagacaaa cacttctaag	52323
ttggtgctga agagacaata tctcatgggt agatcaaat aagagtgcata ccaataacaa	52383
aatcgggata atttgactaa caaacagtta tgtgcattgg atgttctacc atagtacatt	52443
gctttatgtg aaagtctttt aattattcaa tattgacatg ttcttatata tatatatata	52503
tatgagggat tgtattatct ctgaaaaaag attttatcat aaaatcataa tgatttctca	52563
taatgtatct ttacatttta aagttagata aataaaattg attttaaatt gtttagatata	52623

attaaaaatc ataattaata tgacttttaa caaattgata tataaacact taaaaaaaag	52683
tttcatgacg tacggtgtgt attgttgga caaaaaaat ttatactatc aactaattaa	52743
aattattata aataataaaa ttaataaaaa ttactataat aatctgtaat tagattattg	52803
taaaattgtt ttataatata aatatacagt cttttttctt taagaaaaat tgctagacca	52863
agcaatatgg accatgtgct tcttgaaaa atataacaca aaaattccat taagtttttt	52923
tgccactata agctacatcc gctacgtact gcatgtggag cctcatgagt gtgaggatct	52983
tccacaggtc actagtttga catctgaaag ctctctgtgt aaaacgtgaa aacaaataac	53043
aagcttgagc tgggtgacga tttagtgtta ctactatcc catgtaataa atatataaat	53103
cttgaatcac aaggaatgat gcaatatatg gttctcttaa tagtaagta tcccacaaa	53163
tctgaatata attaagaagt tgtattcgtc tgaatgttgt gtctaaaagg gttgattgat	53223
gaatgatggc tacatgtgag agtttgata caacagctag ctagccatta gccaaaccac	53283
taactagaca ttagtttttg ttggttgta gacaaacctg tagacctgag aacgaaagcg	53343
tattaaacaa aagatgatat gtagactttt aatataaaa gagatggaga aaccaaatg	53403
agatttgata ggtgaacctat aaatcatgac agtgcattag acaagttggt agagtttgtt	53463
actaactcat cagattctta agaaaggcaa aaatagaaac tacaccacat gtcgctagcg	53523
ataacgtgca atttataaat aaataatggc ttcattttca tggttagtta taaattaatg	53583
ggtcacaatt cttaatttat taggaacgta tacttcatgt tgagagtgt taaagtgtga	53643
agaagaaaag ggaatagaa agaataaaaa aatggattta tctaattcat cgtaaatgaa	53703
aatgagatta aatcattcaa tcttcattga ataatagaat ttaaaaaatt gtctatttct	53763
gaattgtatc attaatatta taactatcat atttaatgta ttatctttct tatcatttat	53823
gtataaaatt aaaaatttat aattaaaatt atattaaaat acataaaat atgtaataga	53883
attataaaaa ttaaaattac agctatatat aatttcctgt cacttagact tgcaatgac	53943
aattgtttgt agtataaaaa tatgaactgt agtccggcta cgactattaa tttcaagact	54003
tatttaacag ttaataataa tttttgtca tctgtcccc atttgtctgt cgtgttaata	54063
tatgttataa atagacattg atatatTTTT ttatgtgtat ttgttgatac ataacaaca	54123
taggattgta attcagattt taatatTTTA ttacatgttt atgtatttta ctataatttt	54183
aattaacaat tataaagttt taattttata cagagaaatt aaaaatgata cattaaatgt	54243
aataatcata atattaatgg acagaattca taattagaca aatgtttaaa ttgtattgg	54303
tattgaagt gagatttttt attttcattt ttacttgggg tcttagacaa acctaaaaa	54363

aagagaaaat aacacatgta ataattaagt gaagtaataa taatggaaaa agatgacgaa	54423
attaagatga gaagaaaatg ctatgagatt gaaaagatat taagtgtctc ttatatataa	54483
actcaattaa ttacgagtta actggctatg catgaaagtg taaaacattt ttatgtttatc	54543
atttaattat aaattatagt taatataatt tttaaaaaa ttatcataaa aattaataaa	54603
tttactgtac aagatgaatt ttaattaaat agtcatataa tttttttttt cactaacaag	54663
tgtataatcc tttatctctt taattattat ctaacttttg attccacggc atgtcaatat	54723
tttctctctg accaaaaata ctatcaagggt tagtaaacga atataaagac aaatccatca	54783
tgttcttttg tgtcaaaatg aggccttctt aaagatcacg ctcaatgata tgtagttttc	54843
taagtcgcta aaatgcattg taccctcatg aagctataat agggttcaga gatagcttta	54903
gaagttcaat agagcatgtg gacctgggag tgagggtcgt tgctgcata atgctgtata	54963
aacttttggg gagcatgcat gaccatttta ctactggggc ttccatagtg ggtttcagtg	55023
atagtcttca taagttcatt agtctttaca agttcaatag agagaatata tggggacctc	55083
ggagtgagga ggttgaaagt cactataatg ctgtataaac ttgggtgtgt atatgcacca	55143
tctgatggcc atccaatgct ccttagggac aacagggtac ctaattaatt ggtaccacaa	55203
cgggagagaa atcaacacgt ttgtggaata tacataccta gaattgaagg gctagctcaa	55263
tcaagctaaa ctgtaattca actatagaaa ttaattaaa ttgaaatttg gttacacgag	55323
tcaggaccat tagttataat taaaatgcgt tagcacaatt tctaacgcta taggcataga	55383
agcactaatg gtgacacaca ctagtataaa aatactttta atatcagtta ttttagattt	55443
ttttgtttgt gtaagtcaat caatttttaa agttacttct aaatcaactt taacaaaaac	55503
taatgtagaa atgacttaga aaactttttt ttttaagttct aactcttttt catcaatgtt	55563
atacatatat atatatatat atatatatat cccaaaaata ccaatcaaat aaactactta	55623
gtttacttat atgttaaatc atcgacctat tacaagagag gaggtctaac tcagatgatt	55683
tattataatg ttaagttatt ttaaactctt taatattttt atttgatttc tatgaataaa	55743
aaaaaatcaa ctaccacaac tttaaagtct caagtcattg gatatttatct tttttaaata	55803
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata	55863
tataaatgta acattttgtt ttatattatg taatattgaa cattttatta tatcttaaat	55923
aacatattat ctatcaaat aaaatgttat aacaaataat aatcattttt tatttgatg	55983
aattttcata aattttatta ttttcaaaaa ctttgaactc aatgattgta tgaataaatt	56043
tatatcttta attaatgaat tgatcgtatc ctatatatgc atagtatatgc aaaaatcaat	56103



tctcttaaa	taacataaa	aggcccttc	gtttaagtaa	ttgaattact	tagacttcaa	56163
aaaaacaatt	gaggggaatc	aaacaattaa	cagataatta	attctagcaa	actatatctt	56223
cctatatatt	gtcaaatatt	tgaaaattaa	aactgtaagt	tatgataatg	atattatagt	56283
tgaacacgtg	gcagtagtgt	gacccaatgt	togtcaaaaa	tcaaatgat	gtgtgccttg	56343
tacagtcaag	tacgtatctt	tgagtatgac	attcttgtgc	atgtaattct	tttgtgatct	56403
tatccatgtg	taaaataaaa	ttagttatgt	tggtatgacg	gccacctagt	ttaatacttg	56463
agaaataatt	ttcataagta	tctctaacta	aactcttggt	agatgcaatc	aaatcacttt	56523
agttacttat	agtactgtta	ttttatttgc	tcaogcatca	tgggaagtcta	cggtacttat	56583
agtactgtta	ttttatttagc	ctaattatcc	atgtataaga	atcattgaat	aaatagttag	56643
ttttaccaga	tagaaaaata	aagagggtaa	ggaacaccca	acctatcatg	agagctaaag	56703
cttcacaaca	agcaacgaac	agcttttaac	cttaaaactag	gctaattcca	atatbaaaga	56763
agaaataatt	aaaattgtaa	ggctggtcgt	gtataaatta	aacaaaaggc	cctctattca	56823
aaccttcata	tatcatacct	gtttttaatt	aacgaggact	actttttcat	ataaaaaaaa	56883
gatcattaga	ggattaattt	aaagcgtttt	agtttttaatt	taccaagag	aataattatt	56943
attaggcgct	ttgtcccaca	atcaatcacc	taaacaagaa	aaagaaaaag	aaaaaaaaag	57003
tcaaatgtga	ctaattgcaa	agtggcaca	tctttgtctt	gaactcttta	attagcaaca	57063
aattatactc	ttctgcacaa	atcacagaag	taccttacct	gaaaagaatg	ttaatttgac	57123
ggtttacctt	aaattatatg	cagttttctg	caggttaatta	attttcaaga	atttaagggtg	57183
gttggttaatt	ttcaatagct	agcttgacta	gcaaaggaaa	gaataaagtt	aaaatgcttc	57243
ttgttttggc	ctttttggat	tgttatactt	tttgctaaac	ggaaatgggt	atatgaatgg	57303
taaaggagat	aaattgttac	atagtctaaa	attgtttatg	tcttaatcaa	tcttcaaaaa	57363
atatataata	taattttatt	aactattttt	tataaattaa	aattttcaat	tatatgtcac	57423
ataaaaagga	attatgacca	taaaatatata	atagtcttaa	atcatgtaat	aatttgctag	57483
caaaataaga	gattaaataa	agttagaagg	aacacaatca	gtggattaat	taaaaccogt	57543
catataaact	aaattaaata	tcaaatctca	aagtaogcat	aaaaaatctc	aatagatttt	57603
tgttataaat	taactagtat	tcttaaaaaa	ttgattaaaa	aattaaaaga	aaaaatatat	57663
ttattatata	aatcagaaaa	atataaaaaa	attataaata	atacaatttt	tttctctcta	57723
ataacaatat	ttttatttga	tgtccttaga	atattgggct	aacatttaac	atataattat	57783
acttgggaaa	aatttactag	aaatagtaat	aatagattct	ctaacacttt	ctctaacat	57843

agtcctatgat taattttaaat ttattgaaaa ctatgaagtt atgagagaat tattattttt	57903
gtaattttta agaaatttca actagagaaa atatgtttta aagagcctgc tgttaaaact	57963
tctcaaaatt tatttttcaac ctctaaccgc agacttttga aataagcatt catgcacttt	58023
attaactagc ggggtcaaca actcctatgg gtttggaaac aagttaagtt tccctttggg	58083
gtctgacctc aactaaatta acctaatctg cctaacctca aaggacttta tctttccccc	58143
acctctaate caccctataa aagcaccctc tccactctt acttgcattg caaccttaac	58203
cttcagcatt cacactaagy tgttccctgc tcgccaaaag atcatggagg ctgccaaaac	58263
cattcacaac aatgtcaaat actcccccat cttcttagcc atctttgttc tgatcttagc	58323
ttcagcattg tcttcagcaa atgccaaaat tcacgagcac gagtttgttg tacattctct	58383
cactctcttt ctcttaattt ctctggactt attttattct tgtttttttt aactcttttc	58443
cgtagataa taattaccta gctgttgatt gtaatggaat aggttgaagc aactccagtg	58503
aagaggctgt gcaaaaccca caacagcatc accgtgaatg gacaataccc gggcccaacg	58563
ttggaaatca acaatggaga cactttggtc gtcaaaagta ctaacaaagc tcgttacaat	58623
gtgaccatto attggtataa tatcaagcta gcatcttaac ttcattttag attatgaaga	58683
ccctttgact taattttaca catctgctta ccacgattta tagacatata gatattagtc	58743
ttacgaaaaa cattttttctc actttataat tatactactc ccttcactcc tttttataat	58803
aaaatggaaa gagtctctct ctaccatgtg aaaaaataa tataaataaa aacatatata	58863
ctctaccatg tgaataataa tatataataa aaaacatata tacacttttt acttcttgac	58923
attctaattt tttttacctt tctttcttcc ccatgatatt tatcatttat tctctcctct	58983
attctcattt atctatctcc caagggtgtg acattccatt agaatgtgaa aatgaaaaac	59043
attcacaagc ataattgtaa aaaaaataa ttattttctc taacctata tatatatata	59103
cgccacataa tacgtcagaa cgtaagtgat actatcatga aagttcttga atggctttct	59163
tttcagggtg aatacatata ttaatggata gtggtttttt ttggtcattg tttcttatta	59223
ttatgtcctt aggcacggtg ttaggcaaat gagaacaggg tgggcagatg gaccagaatt	59283
tgtgactcag tgcccgatcc gtccaggagg aagttacacc tacggtttta ccgttcaagg	59343
acaagaaggc acacttttgtt ggcacgctca tagctcatgg ttaagggcc cggttttagg	59403
tgctttaatc attcgtccta ggggaaggaga accctaccct ttccccaagc ctaagcacga	59463
gacaccattt cttcttggtt ttttaatttc cttcttaatt tactcatgca tatgcattat	59523
ttgtaattat agcattctatg gtaacatgga ggcaactatc taaaaaagaa ttgagattat	59583

ttaaaaaacta	ataagtgtatt	gtgatagttg	tgattaatta	attaatacta	ttgaagcaaa	59643
gagacaatat	atatagaaat	tgtgggtttc	tggtgtttaa	ttttgctttt	ggacaaagat	59703
taaacggtta	aagtgatgat	ggtgatgatt	taggggaatg	gtgggacgca	aacctatttg	59763
atgttgtgag	gcaggccaca	cgaactgggg	gagcccaaaa	cgtgtctgat	gcatacacta	59823
tcaatggtca	acctgggtgat	ctttacaagt	gctccagcaa	aggttttgatt	aattgcttct	59883
taatttcgat	tgcatataatt	gaacatgtca	catgtcttgt	ttaaaataat	ttactttgca	59943
aaatatattga	cataattaaa	acaggatatg	cagtcataaa	aaagagaaaa	cgacatatga	60003
tatgaaatta	ttaaagatgt	caattattta	tgaacaagt	caacaatagg	ttgccttttg	60063
gtgcagcgtc	tatttctatg	cctttctact	ttttgttctc	ttttgaagac	aaaagtgtct	60123
tccccacca	ataaaaagaa	aaaaaaatgc	agaagacttt	taagtaataa	tatagtttat	60183
aaattgcaag	ttttagcaag	aattttttaa	aaatataatt	tgatattttt	tttcataaat	60243
tagaaagaaa	aggctaacac	tttttcttaa	aaataattat	attataaaat	tgtctattta	60303
aaaaaaaaac	cattgaaatg	acttaaaagc	aagagatttt	atacgcgaaa	cctgctttta	60363
atgattttat	gcaaccaaca	aggttgcctg	caagtcaaat	ggaaaaaagg	catttaaaaa	60423
cataaagtta	atcaaacctt	tcatttcttt	aatttagatg	atgtatcatt	ttaatttctt	60483
acattttctt	aaaatattaa	ttttatgcat	tttcaacata	acttttttta	tatattcaac	60543
taatgagaaa	atatgataaa	tataatttta	aaataattat	tgtaaaaaata	tttttttact	60603
ataaatatta	atttgtaaaa	aaatctttac	actataaatt	atttactatt	cttttttttt	60663
tacttcacat	ggattccttc	ttaaaacttt	catttttttt	actcaaaatc	tgtaaatataa	60723
tccaataaat	tgtttttacc	ttttgggttc	atgcagacac	caccattgtc	ccaatacatg	60783
ccggcgagac	caacctctct	cgtgtcatca	atgctgcact	caatcaacct	ctctcttcca	60843
ccgtcgcaaa	ccacaaactc	acagtgggtg	gtgcccagcg	ctcctacctc	aaaccttcca	60903
ccaccaaaagt	cctcatgctg	ggccccgggc	aaaccaccga	ogtcttaatc	accggcgacc	60963
agccaccttc	ccgtactac	atggcggcgc	gtgcgtacca	atccgcccaa	aacgtgcct	61023
tcgacaacac	caccacaacc	gccatactcg	aatacaaatc	accgaatcac	cacaataagc	61083
attctcacca	tcatgccaaa	ggagtaaaga	acaaaaccaa	acctataatg	cctccactcc	61143
ctgcttacaa	cgacacaaac	gcagtoactg	ccttcagcaa	aagcttcaga	agccctagaa	61203
aagttgaagt	accactgaa	attgaccaga	gctcttctct	cactgtgggt	ttaggtatca	61263
agaagtgcc	caaaaacttc	ggaccaaaaga	gggtgcaggt	attggactat	tcacctaat	61323

ctattatcat	gcatacaattt	aatttgcagt	tacgtatctt	atcttaagat	ttcaataaat	61383
gtctcatata	ggaaaaatta	cttattttatg	tttataatcc	ccacaaattt	tacatttttaa	61443
tccatactct	taaaaaataa	gtctaattta	atttcttatt	ctttaaaaat	gactgatatg	61503
ttctgatacc	aaagaattca	aataattaaat	attttttattt	tttgtctttg	tattctattt	61563
tttcataaat	tctaactctg	ctaataattt	caattcatat	taagatcggt	aaatagaaaa	61623
tctagaaaaa	aaaacaaaaa	aagtattttt	ttttcattga	ttttattttc	aattgatttg	61683
tcattaacaa	actgattcct	cttaaatctc	acaaaagtac	atgtogatat	aaatatgaga	61743
ttataaatcc	atgatatacta	ttttcgtattt	ttacatataa	tgtttttttt	atctttttta	61803
gttcctaata	agcattttta	aatgtcttat	gttctacttt	tgcatatcag	ggaccattta	61863
atgggacgag	gttctactcg	agcatgaaca	acgtgtcttt	cgttctcccg	aaacacgtgt	61923
ccatcttgca	ggctcaccac	ctcggaatcc	ctggagtgtt	caccactgat	tttccgggga	61983
agcccgcggt	gaagtttgat	tacaccggca	atgtgagccg	ttcgtctggg	caacctgttc	62043
cggggacaaa	ggcacacaag	ttgaagtgtg	ggtcgagggg	gcagattgtg	ttgcaggata	62103
ctagcattgt	cactcctgag	aaccacccta	tccatcttca	tgggtacgat	ttctacattg	62163
ttgcagaggg	tttcgggaac	ttcgacccaa	agaaagatac	ggcgaaattc	aaccttggtg	62223
atccaccttt	gagaaacaca	gtggctgtgc	ctgtaaatgg	atgggcagtt	attcgatttg	62283
tggctgataa	cccaggtaaa	taaatagggt	ctgtttaatg	ggcgtaacat	tagttaggaa	62343
actaaatata	aaaaatat	attgtatatg	atataagaga	atgtaaaaaa	atttataaaa	62403
aacaactttt	cataattttta	taaaaaaat	cttttaattt	cttaatcatg	ttctaagaac	62463
acaaattaat	atttaactag	taaataattca	ctattgagtt	ttaattagat	aacactctag	62523
aaatatattt	tattttatata	tgaatatata	ctttcttttc	agtttttcat	tgtataatgt	62583
cttttttata	aaaagaaga	aagaagcaaa	ctcaatcatt	tgatgggtgt	gttaattgtt	62643
aattgtaggt	gcattggcttt	tgcatgttca	cttggacgtt	cacattggat	ggggtttggc	62703
tacggtgttg	ttgggtggaga	atggagtgtg	gaagttgcaa	tccatagagc	ctcctcctgt	62763
ggatcttctc	ctttgttagg	atatcatttc	aaaatattcg	ttggccccc	acaatcggag	62823
ttttgcagtt	ttcttagttt	tgggaagctg	ttgatgtctc	cctgcattaa	ttttgggagg	62883
gttttttgtt	ttgttctatt	gottttgttt	aattgtacgt	tctttttcta	gagagagata	62943
aattgggttt	ggaacctag	agaggtgtgt	atgatcggtt	ttcaacgcaa	ctataccatc	63003
tgaacagtca	ttgcccaact	agttaaattg	atgttatattt	cccccatag	ctcaagttac	63063

aacagattg caagttttga atatcaatat atcagctggc ttttttttgg gtgcaactc 63123  
 ttggtctctt gaataataat atgttgacat gtattaaagt tcaaagtcct ctaaccattt 63183  
 gccatcataa actaatacaa aattctcaca ttaattcaca gtatagtga tacagaggga 63243  
 tgcttatcat agcatcaagc attaaaatcc ctcaacgaat gttgtcaaca tatggattat 63303  
 gggataaaaa tataactacy cttttctgat agaggggtgc ttttggtttt catcaggctg 63363  
 aatgtgcaag ctgatagagg agtattaaga tagagtagac tattgtaatt gagaagcaga 63423  
 aagctactgt cgtgatcat gtgagtggtt ggcaaatgta ctagtccagt agtcctcttg 63483  
 agttttatgc caataatctc atcaaatgaa tctctgggcc tgcttcatta atgctaaaag 63543  
 ttgcctcttc ggccatgctt ttttttttct ttgttaataa agtgatgaaa ataaaggata 63603  
 tattcataaa ctttatttat gtttactttg tataaatttc ttaacaaata cttattgaga 63663  
 aaaaaaate aaacttctct cataacataa aattaacttg tgcatttcta actttttaga 63723  
 agttttctta ttaacttcc ctaaaaaca ttacatttgc tacagtaact tgggtacaga 63783  
 ttcatgttta gctctcgcat gatttcaatt gtattacaac atttgtactc tcagttatcc 63843  
 ttaataaaat gatattgatt tccttgccta aaaaaaactt ggtggcagat ttgttgcat 63903  
 agattaatcc atctatgtgc ctttaggcatt ttgctagtca tgatgggtcta taaatgcagt 63963  
 ctttacatgt atatttctag attttaacat tgttgggttc tgtactatct ttgggggtct 64023  
 ttatttggat tcacctgtgt cttaaacctc aaggctattg atcattttat tctttttctt 64083  
 ttgaaatttt ttccattaaa gttttttctt ttataagtt gattttaatt tttagaagaa 64143  
 acttaattca ttttctctct tctttttcct cctgatgaaa aattattcaa attgactttt 64203  
 aaaaagattg tatcatatat atgtgacatt ttctttttca ttatttttta tgttcattgc 64263  
 acataaaatg caagctcatc aaaatgtggt tgtaggacaa aaagtgatac tatactccac 64323  
 atggtatata taccaaaata aaagtaatac acggaatcat gtgaagccta ctcaagtaga 64383  
 tgtgcaaaat cttgtgaatt caaattagtt gtcttgttta ttcatctact tttaattttt 64443  
 tttaatcatc ataattaaag cctttcgaat ccctttaagt gataaaagaa acgtgcaatt 64503  
 atgcaacaaa taaattttcg ttatgttact atttagtcaa ggaggaaaaa aaagtgataa 64563  
 ggaagaagac aagggtatatt tcctgttata acaaaactaa aatggcgact attttgacga 64623  
 cattgcaaat actcatagta cgatataaat tttgaattta atatacaatg aataggcata 64683  
 ttcatttttc accccaaaaa agcatatcca tttatgtaca tttaattttc tctccataga 64743  
 ggaattaatg tacaaccatg cataagggat gagcaaaagg gacagattat tgcattccag 64803

aagcatccaa	ggaagttgg	ataacaaat	caattaatat	atataaaaa	aaaacaaaa	64863
tgctcctagt	aaaagattaa	aggaagagtt	ggctatatat	ggcaaacctt	ttctaactgt	64923
tttaccctct	tctcatcacc	gcattgcac	accaatacgg	gaactttccc	attacaaaa	64983
tcattggaag	ccaacatata	ccccaaatt	cccaactgat	ctgcattgtc	catgaaattt	65043
gacatttctt	cttctacaaa	attccccatg	ctatgtcgtt	ttcccaccat	cactaggtca	65103
tagtctctt	ccattccccg	aatcgcttc	aacacttgta	tgcaatcttc	caccacagcc	65163
tcatggtaaa	caacgttaac	actatcacta	ctaataatcat	tcttggcaat	aaactcatct	65223
attagactct	cgtccaaagt	gctctctaaa	ttctcatctt	cattttctac	aagtcattta	65283
aacctcgaat	cttcattggt	aggcaaaaca	aacoggaaca	aggtgacacg	tgtgttgggg	65343
cgttccaaca	ttcgaatccc	caacgccaat	gcttctctat	catcttttcc	accaatgaag	65403
aagataccaa	catcaaaaga	caacttggag	ctactcccac	ttagcaccga	gtatctatcc	65463
actagtatcc	ccaaagtacc	ctttgcatta	gcgagaaaat	ttgtgttgag	gttgcgaaag	65523
gtgtgggcca	ggtggcttcc	tagggtttga	tcatttttgt	gaaagggat	aatgagaaga	65583
tgactgagt	tatcttcggc	taggttaca	actgcctcat	gcattgctct	gtacggagcc	65643
acgttaacat	acgaaagaac	cgttacagga	ccacttgagt	tgttggagta	gttctcaaa	65703
gcacgtaaaa	tgtggttggt	gttggggtag	tttacggaca	aagattttcg	cttgtttttg	65763
ttcatgggaa	gaagaatggg	tgtgcttttt	ccaacgagct	caatgagatg	gaccacgtag	65823
acgtacaagg	ggcttttgtt	ggtagggttg	catgcttcta	ttagggcaat	catgttgtgc	65883
acgtgttcgt	ctgtgtgcac	acatgatacg	atgttgaacg	gtgtattttc	ggttatgttt	65943
tggattgttt	tcacaccccc	ttcttgtatg	gtttgcgtct	tacacacccc	acggtgcctg	66003
tacaaggatt	tgatcaaggg	tatgcaaatt	gatgtcatga	ccaccacaga	catcaccgct	66063
acactgaata	cttctgtatc	aataacctgc	aaaaaggaac	gtcatgacat	aaattagatt	66123
taatatttca	ctaacaatat	gtatagcacc	cacattaaaa	agcatgagag	tattgaaatt	66183
caaatcgctt	caaaagaatt	atcatatgac	ccagaactat	catgtattct	tgattccgat	66243
tgtcaatttg	tattacatgg	catataatca	atttttatat	ttttttatat	atgaaaaatt	66303
tgattatata	tatcttgacc	gaaatcgtag	acatgtagtg	atgtcaaatc	ataaaataat	66363
tcacatcaatt	aaaaacttac	atgcataatt	aatatttttt	aattgagaga	cagaaattga	66423
gaaattatta	gacaatatga	catcatcaca	tgattatgat	cttattcagt	ttctacatga	66483
tataataatca	tgtttttttt	tcttaattta	caaaagaaag	aataatatat	atgactttat	66543

tatgtgtcat atagatgtta ataagaatcg tgaataatctt agaccacttg atcattttctc	66603
gaggaaagag catgaaaagg agacaagcga ttgtatttct acctctcata aaatagaaga	66663
aaatatataa gagaatatgc attaccctga gtttattcat tctaccgtaa aagatgagtt	66723
cgactatacc ctgtacattc aatatgagcc caagcacgac gccatgtttg ggcttaatat	66783
tataggtggg agaaatgagc gcacatgcaa gtaccttcac caagcatccc acaacaaga	66843
tagccagaac tactagaacc acctccaat gctcatgaat taaggtcaag tctgtccttg	66903
tgccaatcaa caagaagaag aaaggcataa aaaactcata cagcatcaat tcacttctct	66963
ctatgattgt tgtggcgagg ggggggtccat ttggcagaac caaacctag agaaaaggtc	67023
ccatgacgaa atatatgccg aatgtgtcac taatagctgc cataaccaa ggcccagaa	67083
gtaacaagac aacgtatgct tctttaattg gcttcccagg tgggtttctc tccaaaaaa	67143
tgttcactag tggctgtata ataagaagta ataaaacagc aaatccagtt gcacctatca	67203
aaagcacgat tagaatacgc atgctgaatt ttgagttgaa caggagtccc atcgtagtcc	67263
attgcaatat ttactgtac atggctgaag atagagcaat ttggccaagt tctgtggcta	67323
caaggttgag ttccatcaag gtttcggata caacagcgaa actgctcaag gtgaagatgt	67383
tcggaagtgt gtgattgac atttggtttt gatttagcatt accgttggga gaatacaag	67443
aaaacaaggt tacagtgacc aagaagaag ccaagaaggg aaacacaccg aatcgccaac	67503
aacgtttcgc tgattttaat gttgtcacca cgtccatttt caaacaagtg aggaacacgc	67563
aatatgtagt gccatttttg gacaacgtat ttagaaacag ggattgtctt accggaaga	67623
gggtcccaa tatttcttca tggcgcccta agaattgttg cccaacaga atgccagcct	67683
gtaaaattta aacgaatta agattattta tgggtatgtt ggatagaaaa aacaagacca	67743
ataaatataa aatgattat atagtgtat gttttctttt ttgtgggaa aggaacagat	67803
aaacttctaa aaaaacctta agaaaacacg cttgaagaag cgtctgccat aatgccgtta	67863
aacaagatag aatgatcaa cttggtcagc tcgtattgaa cactagtaat taaaattact	67923
aataaattaa cctatatatg agaaatgtag aatatattag gagtgaatgc ttacgatgac	67983
gcagcagatg aatttgggtg tattgatagg cctgaggaca taatgaaggg ctttagagag	68043
taaactgact aaaatgattt ggaacaatgt gacaggaacc aaaaatcga atggattatc	68103
acctatccac acgcctaaag agcctacagt tctatcattc ttgagacaaa ctatcatttg	68163
accgttctca gcgtcattaa agaccgtggt aatggaactt tcactcatta tatatatgtt	68223
tgtaccaagc aattagtgtt gacaagaaaa acaaaaacct ttctctcttg ggttgttggt	68283

gtttgcaaca aacgcaaaac cgagcactac ctgaggagaga acaaaagtag ataggagaaa 68343  
 agcatatatg tgcattttta tatgctctaa tcaaatgtgc agataaaata attatattta 68403  
 acaaaatatg agctgcgaat gtggtgttag ttattacaac ggttcaaaaa tcaattatag 68463  
 caatgataac tttagtcaaa tgtattccga gttggagttt cgagaaattt tggctaggaa 68523  
 agaaaaatga tatgctatca ctgagctaag gccagtgtgt aacgaaaaac caagaagagt 68583  
 gaatttcaat tttagtctct taagggtataa ttttaaccaa ccgtgtcaca aatatcgcac 68643  
 aacaaaagtt tgtgtacaaa tgatttaatg aagacagggt tagtcaacga gaataactgg 68703  
 ttacaaccaa caatgacata cggaatagtg gccaggatga tcggaaaaaa aatacagcaa 68763  
 ataggcaata gtaaaattta atttgtgcgc cgtttcacga taatattttc ttgtagaaaa 68823  
 ggattctcct tgcaatagag gagtacaaaa agatttgtac aaactactac tagcatttaa 68883  
 taataaaaaa taattttgat aacaaaatat aaattaaaat atgaaaattc atgcatttaa 68943  
 aatttttaagt gttgaaattt ccttaaaaaa tagtttgatt gattgatata atatttcttt 69003  
 attttgatat atatatatat atatatatat atataaacg ataattgata gtaaaatttt 69063  
 acttttactt ttaataacat atataaaaa taagggaata gtatgtgatt aattttacta 69123  
 cttttctata atatagtga aaataagaaa taaaatcaag acacgtactt gtttgctatt 69183  
 attattttaa ttgaaaaatg aaataaatat tttattgaac ctaaagtgtc ttaaatcatt 69243  
 tagcatggag atcattttga aaagtgtgta taatttaact agatgtccgt ttgaaaaagt 69303  
 ttatgtgtat cttaaaagta tattattgta taaagtgtat gtttcgaaga acttattaaa 69363  
 ataatttata atatatatct atgataaaga ctaacaataa ctaaaaaaaa ctttgcatca 69423  
 cattgttaat cttttacatt aattttaaata ataattcaca tattttattt tttatttatt 69483  
 atgaatttta attataatac atattcaaaa ttattttatt attataaatt ttagttaaat 69543  
 aaaataaaca tttatttttc aaattctaca agctaataaa ctagtattac taaatgcata 69603  
 gagtatgagc aaattcgtgt aggtggattt tgtatattat atagtttttt cgttaataaa 69663  
 ttattactcg actttagaag gttgaaaaag gtcataaaaa tttagctatt atgaatctaa 69723  
 actttctttc tatttttctt ccgatccctt tgttttttca tcacattagt gatcgtatat 69783  
 gttatttttt ctgcattttt ttcctatctc tttattcctt ctacctaata cactaaaaat 69843  
 gatatatata cattttttcc caaagactcc tgcccttttc tatcagctaa aattatttat 69903  
 gtacaaaata aaaagggtaca aacacaacat ttattttatga acagataaac gtttttgtga 69963  
 gacattaact gaacctactc tatcaagctt attattaact ctactactta tcttctactc 70023



accacactgt	gtcactaaaa	cggaacat	ccccatacaa	aattctactg	aagacaacat	70083
atcccccaat	attcccaatg	catcagcgtt	ctccatgaaa	gttgtcattt	cttttccatt	70143
caaagatcca	tcattgtggc	gccttcccac	catcacaaaga	tcatagtttc	cttccaaact	70203
atgcactgct	tccaacacct	ccaccccatc	gtccaccgta	atctcgtacc	aacaaacgtt	70263
accaatgcca	tatttcacgc	tcttgaactc	gtcaattaac	ccctcgtcca	acatgggtatc	70323
ttcctcttcc	tcttcacgct	cttctcttgt	caaaataaatt	ttacaaccac	acgggttctt	70383
gttcacgata	acaaacctaa	acaagctcac	cctcgtatct	gcacgctccg	acattcgaat	70443
tcccaatgcc	agagcttccc	tatcgtgggc	cccacatatg	aagaatacac	ccacgttgaa	70503
atacatgttg	ttgtgtgttg	acgcgccacg	cgcagagtgc	cgggccacga	gtatccccaa	70563
cgtgcacggc	gcacgcgctt	gaaacctagt	attcatcttc	ctgatggagg	ctgccacgtg	70623
tccgacaagg	tcaatgttgc	cgttttcgtg	aaaagggatg	ataatgaaag	gcaccatatt	70683
gtcttggggc	agggtgaaaa	tggcgtcgtg	catgctcttg	taagggtcca	cgttgatgta	70743
gggaagaacc	ttgactggcc	cacttgagtt	gttggagtag	ttttcgaagg	cttgcacgat	70803
gtggttggtg	ttggggtaat	tcacagacaa	gaattttctg	cgaccgtgtc	tatgttttat	70863
gggaaggaga	atgggtgcac	ttttcccac	gagctcgata	agggtgactg	cgtagacgca	70923
tatggggctc	tcttgactgc	ggttgcactc	ttctaataag	gcagtgatgc	cacgcacgtt	70983
tgcttcatta	tgtacacaac	aaacaatgtg	aaactctctg	ttctttggag	tgctttggat	71043
cgttctcagt	tccccttcga	ataagcttct	tgcgtgtact	cgaggcgcat	gcttgtacaa	71103
tatgttaacc	aagggtgtta	caatcgcggt	tataagtacc	acacagaaca	ccaattgact	71163
gaatgtatcc	tcatacaaca	tctacaaaac	gtaataataa	cataaattag	atttgatttg	71223
atgtattgta	catcacatgc	attttcaatg	tttttttaaa	tgaattagtg	cttgagttta	71283
tatttcagtg	ttatttttaat	ccccaaagtt	atggaagagt	caaataaatt	ttgatttttt	71343
tatgatttaa	ttcagagctc	tcaaattggc	gtcttttttc	tcgttttggt	ttccagtact	71403
taagtcataa	taataataat	aataataata	ataataataa	taataaaagt	ttaggaagaa	71463
aaatgagaaa	actaattagt	ttcgggtttt	atttaagggt	tttttagttt	gcagaactaa	71523
aatgacatat	agatacaaat	ttaaagatta	aattcgtcat	ttactcattt	tttattagac	71583
aaaatttagg	tttaagcatg	catacctttt	gtttcttgaa	tctagccaaa	cttatgagtt	71643
gagttatacc	cttgatgttc	aacatgaggc	caagtagcgt	gccatgttta	ggtctaattgt	71703
tgtacgctag	agaaaccaac	acacaggcca	gcaacttggc	caagtctccc	gcgaagaaaa	71763

caccctgaag ggtcaaaaaat aagcgccaat cctcaagtgc agacaaatcc gtgttgatgc	71823
caatgtacac aaagaagaag ggtagcaaga actcagtggt aagaacttca ctcttctccg	71883
ctagcgttgt cctaagggg gggccaacttg gtacgaccaa accaaaaatc aaggggccca	71943
tgagaaacgt tacgcccac aagtctccca caccagccat cactagcacc ccaagaagta	72003
tcaacacaac ataaagttcc ttacaggtt ttccaactgg ggttctcata gcaatcaatt	72063
tcatggttgg tcgaagaaca aagaagttga agaagacgag caagcaccag ttcccaaca	72123
atgcgattga ttttttcaca tcaacattag atgtgaagct atgcataacg atgaaaagcc	72183
atagtatgat gtctgtgatc atggaggaag agagagcgat ctggccaagt tctgtgctg	72243
tgaggttcag ttcaagcatt gcacagaca cgacggggaa gttgctcaac gacattaagc	72303
agcttactga gacacgcgcg attgttaaag atgcagagga aatttgttgg ggggtataat	72363
agagacataa gagtgtctaa ataaccaca atgaagcgag gaagggaatt actccaagtc	72423
gccacgtgct ttgtgctgct cttatgttca ttagtacgtc cattttcaat gcaactaaga	72483
atacgaaata tacgcgcgcg gtttaaggatg ccactactaa ataactcgtc tgtctcgttg	72543
gaaataaaac ctgccaatc gtcttgttcc gcccaaaaaa tgtggggccc aaaataatgc	72603
caccctgcac attttcacta gacacaactt taacattcaa actaaacctt taattataat	72663
ttacaaatca tacaagaatg aattttctct gctagaatta acagtttcaa acctaaatt	72723
atactaatag atggttaaga tttctactta aaatcatata tatcatttgc ttctgttttc	72783
aatgctaaaa tgatgtcagt aataagcaac agtaataatc acattcatga taatagtgat	72843
aaaatgatca ccacagtaat atcaatcaca atagtcaaaa taataataat aatgaccttg	72903
atgtgaaaaa tgctaaagtg aattttatat aaggaaatca ttctcatata gaaatgataa	72963
aattacttat tatgagaatg aaaacaataa attcttattt gaatggttag atttaaaaaa	73023
tacatcactt cttattaagt ggtcatgtgt gaacattaaa ttacctttaa tctttatcat	73083
aattactctt ttcattctta aattaagatt tttttcttaa ttctagata tattaattat	73143
ttttttctta aatattctta cttaattatt ttctcatcaa atattaatga gatgaataga	73203
gaaataagaa aagaataatt ttggaatgat aatataatta attaattaat aaatttaag	73263
tgattaatta aattaattat ttttcttaag acacataaat tagttgaaag gtaattgtaa	73323
taaggacagc acggagtga ataaattgct actaatttca taataaaaa accttcaaac	73383
tatgagcaat cgtggtcatt gaaaacaaca aagaaatgaa atcctaactt tttatcatga	73443
gataaatttt cttggcaaaa tgatagacag accaaaatgg tgtcttccat gtctctcttc	73503

cttccacaaa caaacgttac cccatacctc agacactcct cgacaactat tggacttggtg	73563
gagtccaaca ttggactcctt tgaagaataa ttcggaacag cctcaactac cttcaatttg	73623
gaactataaa ccacgtttatc acactgcctt gtcggagaag tgcacctatc cagcttatgg	73683
cgcttttcggc tgttttccag cggcgagact aacacattaa tagttatgta tttcaagggc	73743
aaaagggtcca aactctagcg tgtggaaggc cgtgaggtgg attccatggg agaagaagtc	73803
tgcgcatcatg ttgaggaata aatggtgtat aaggagaagg ctaagcgtca tgtttgagga	73863
gactaatctt ttgaagacaa tttcaagaaa atcatctttg aatatttgat ttttaagaca	73923
gttttaagaa aatcatcttt aaacactcaa tttttaagat gatttttata aaattgtcat	73983
catacatcct ctattattta caaaattatt actgcctaac attttaagac aaatttttaa	74043
aattatctta aaaaatacgt tgtaaaaatt attttttagt agtataatca tattttgtcac	74103
tgttttcatt atcattatta tcaatatctt tattgtttac actaccatct tcacctatca	74163
ttacatcatc cattccatcg ttgtcaacgt gagaagggtg tagcttgata ccgacatgat	74223
gacaatgatg acgattttgtg ataattgttg caaaaaagt gaaaagaaaa taaggggtta	74283
aagagagaga gaaaattgta gcctttcaat atttttttaa atttattaaa agggaaaaaa	74343
acttttatag cttagcttacc aggacgttgc agatgaattt ggggtgttctt agaggcctga	74403
gaagaaagta aagcgttcga gagactaaga tgacggtgaa gagttggcgc aacgtttacag	74463
gaagcacaaa ttcaaatgga cgatccccaa tgaaaattcc taaagagccc acatttctat	74523
cgtcttcgac acaaaacttg cactgcccac gggaatccca ataacttgag acaattccat	74583
tgcctcgtga agtcgccata ttatctctat atatatacaa ctaatcaaat tagtatttct	74643
gtgttttgtt ttgcatgcat gatgacgcaa cacaaacacg taccagggga cataaaatgc	74703
tgagtgagac acgcaatgat atgaaaaaac aatgtcttaa ttttttgttg ttgagttatg	74763
aagaacaatg tctgaatgaa acaaatgaaa aaagaggagg ggaggggtct tagaagcttt	74823
agattaggaa tcggaatatt cgtcaacgcc aagatataat agccttgcat tgcattgtga	74883
tattttcgtc aaagcatgag agttaatggt gttacggggg cactaatcta atattatagc	74943
cactcgtgta actttaaaaa aatttctatt ttggcaaaaat ataatactta tatatggatt	75003
gagaaattct actttaaact agcgtaccac taaaaataat ctcatagcaa gtcaacactt	75063
gaaagtttaa agtaactaat taaagggtgc cctaacaatc ataggccata agcccttagt	75123
gggccttgtg gtgtgggccca ttttttaaaa agtattgtag ggacaaaaat aaccttaatg	75183
aaagatggga gtgaatgact tttacacctc tgctcatctc catgtttttc catagcttcc	75243

aatggtgttg gacttttgtg gtaattctat ttggtgttgg tcagggaata tggaggcaag	75303
tgttcttctt ggaacagtt atggggtgg agctcgcgtg gctgtggcgg gtcttcgttg	75363
tggagtgatg ggttcggcca tatctcgttg ggctaagaa caaaaacaa aataaagctc	75423
tgatgggttg gaaaggtgtc aaatacactc agcatattta ataattatt attaaaaaa	75483
ataccaacaa agttgcaagt aacatactct aactcttaat taataaaatg cacaatctaa	75543
cagtttatat ttcctttatc actatgaact atctaacaag attcaccatc ttaaaactca	75603
tcatttgcac gaacaaaagt atttaattta ttttatctca taaatttcta tgaacctatt	75663
tttgagatg ttatatgggt aacaaaaaat attactaatt cactaagttt atgtgcaatt	75723
aatttttagt ggagtcgaat tatctttaa atgagtcгаа ggacctattc tatggcaatc	75783
aacccttttc attagcttct attgttctaa tatacaaat tttaatccta gtttttggtc	75843
tcaaatgttt ttaattaaat ttgttaaatt attttttatt taaccttact aatctaaca	75903
tcatggttat atataaatgc aagcatattt attaagataa ttttttaaa aaattatata	75963
aatgaaaatg atataagatg tatatgaata tataattatt taaatatata tatcagcatt	76023
attaattttt tatattttta atattaatat aaatatattt ttataaaaa aaaaaataat	76083
tacaaatcgt aataatat ttgtgaagaa aataataaag ataataaat ttacaaatat	76143
tatattttta aaaaaatgca taaattattt aatacatgtt ataatat tt aaattatcat	76203
cacgtttaca aatattttca tcatgtatc taatatatct tatttatata tttaatacaa	76263
atattaaga tgtaaaaaa gatataatct tgttttcatg tgaccgatat ttattttcat	76323
gtaccattta tcttttagtt aattttttat aatttaaaaa attaaataat gtataaaaac	76383
taaaaaaaa agtctcagta aatccggact taggataact aaacaagtt ttttttagtct	76443
tttaagtaaa tttaaaaaa atatgggttaa ataaattcta ttaaagggtg ccaaatagac	76503
tttttagcat agattaatta ttaaaagttg ttaaaattctc acaccaataa tataatgaca	76563
aaaaatgtta aattatactt ttagttcttt cgtattttta agatttattt tgttttttta	76623
tctgtcaaaa atcatttttaa ttatttatct tttaaaattg ggtaaatgtg atcctttgaa	76683
aacattgatc atttttaaat ttgagatata attttgagta tttgttagtc gattcaagat	76743
gtaaaatttg tgttactaag tttatctaca taaaaattat gaaatcaat tgatgtttga	76803
ataaaaaag actataaaca tgataaaaac aacatgaaa gtgaatctaa ataaataaaa	76863
aaatctaag tc aaattgtt tttttgtttg ctctaaagac tcaacttttt acatattttc	76923
catcttattt atgactcact tttattcaaa caccggtcat tctttattta gtttttaagt	76983

agataaaattt aattgaagaa atcccagctc ttcaatcaat aaaaaaagg atttaaaaat	77043
tgtgttccaa tttttttttt aaattatcac tgttttagaa gaaccaaatt gacccatatt	77103
taaaagtaa atgacaaaa taaatataaa aaataagtta aaggaccaa agtttaattt	77163
agtaaaaaa atataattat tgacgtgctt gatcattatt aatatgttta tgtgttattt	77223
aaattataga attgaaaaa tatattatat attaattgac ttgtttttaa ttttaattga	77283
aacaattata ttgttgggtt ttgtgactt agcaatccta ttatattata aaaatagttt	77343
tataatttac ttattgtca acttcaatta aaacaatatg ttctttgac ttattgtttt	77403
aatttcacat agtatataat tgacattaat ttacttatta ttgatttgta ttgaatctga	77463
tacgtttata aaaagaaatt tgcagtaact attttattag tgattaatat catttaattg	77523
atatatatta ttaatttgat tgatattaat atttgtttag ttgatattgt ttcttaaaat	77583
gacattttat tataacttcg cataaaaaat ttaatttca aaatgatagt caatataaac	77643
gtgttttatg aaaattgaga taagatatcc ttaatttagg aaactttctt atttatatgac	77703
ttaatgtatt tgatttttaa tgaaaaaata aaataaatat tttttaaaac atatatattat	77763
actaaaacaa aactagagtt atcttctatg taaatatatt ttttattata tgttgttaga	77823
tgaatttgaa aaacacataa ttatgaatac atagtatgat tttaatccta gttatatat	77883
ttataagatg aattttaatt tgtatatctg cctccatca ttaaatcatg ggtctaacc	77943
tgcttttata agtactcttg gagcttgagc cctataacc taatgagtat ttgggacca	78003
atgacctaaa tttttttttt cttctgaata aacattttat tcattaacca aaaaaatat	78063
tggtttgagt atctgatctt gcactttaat tgcaaatgac cactatggc aatctctcaa	78123
atgagtacgc acaaaattta aggttttttg aacttcaact ctactctac gatttactcc	78183
acgcgcggtc tacttcattt ttatttttcc actctctttt ctttggtgca gcattgcttg	78243
ttgcgccttg agttttaaga gtatatctca atagcttatt tcaggtaaaag attgactcca	78303
gttttagggc cgtgcacaa tgtttatcgg agtttgatag gaattttctg ttaggctaca	78363
tgcatatggt agatcaagtt tgttatgcat ttgaagtttg aattcatgtt tacgtttgaa	78423
gtttgagtac ttaatttttg ccacgtatag aaagagacca atggattttg aattcaccat	78483
gaatactatt ttttaaaaag caatcggttt ttcttttgtt aatggcactt ttttgaacat	78543
atatagggtg ggttagttat acgaacaaaa aaaatgatt gaaaaaatca atgctgcttg	78603
agttgttaca caatatataa agttacaacg ttccatagtt ttgcagaaat atgtttggaa	78663
gagtaaatgt tacaattatt ccattctatc atcattctta atttttctct cactttattg	78723

tggtaaaggg gtattgtatc ccaacataaa cataagttgt ggtataaaaa tcaggtatat	78783
ttacatgtca gggagattgc attgaaactt ccaaaaatat gcatgatatg atttattata	78843
tcacatgata tatgtcaaga attagccagc ttatcgtgta gacttaatta agccttgatc	78903
ttgaatttgt attttatagt agttgctgcc tgatattaca tagtactgca ggtgcacgca	78963
atacaatgat gcatagaaaa agtcatttac gtcaacggaa gcatccattc catgcttgtc	79023
gtaagtcttt ccccttcttt tcgttaatac atcatcacca tgcattggca aatagaaaat	79083
aaagatcaat ggattagact ttagagctta tattgatgat ttatgatata tggagagatt	79143
gttaatgccc tgatccacgt gaaaggacat ctgtaattca cagggcatat ttcagtgc	79203
agttctttca tattatgtgt acccaattgg ctacaatttt tttttcctat aatcatacgg	79263
tgctccattt cattagtttt cttttctgta ctatattaac tccctcaaaa ttttgtttga	79323
aacagccttc gaggcattat tgcctcgggc atggcgagct gtggagctca taaaatttga	79383
gtctggaact acgaccctat attttgtaga taatccacct atgaccatta agaaaggctc	79443
cttttcagac gttcgagtta ggtcaaggaa agctacttta tcagattgct cctttttacg	79503
aactgggatt gacatatgtg ttctctcagc ctctcagggg aatgacaatt cagatgaatc	79563
tagtgctaata catgtaagtt aatgcctttt agttgtagtt ctatataaaa ttggattttt	79623
ttgtctatct cagtactctt ttatcaattt ttctagcgtg tgtttgatta atcttcattg	79683
atgtggtaga tttagtttgt attcttcctt gctgttgatt gcttgatact tattagattt	79743
ttggattatt atgacattat tgtgaagtat ccctaatttt gttgataact ttcttaaat	79803
atttggttgg atatcttccc tgaatctctt ctctcaacaa catttttttg tctgcaagac	79863
tcaactcaa aattttctct aaggatttga gtctagtgtt actcgatcta tcggtagata	79923
cttattaatt ctctttatat gagatgatag ccaacaaaa cattaagaga aattaagac	79983
agactctcta acatactctt ctctaaacaa actgaattat cttgatttat taatctaaag	80043
gattagtttt tgtatgcatt tgttaggtga ttattcattt ggcctttctt gatgttggtt	80103
ttagcaccag tagacctgag ttaattctct cctttaattc aagaattgta gtcttttagga	80163
cattaaaaat ctgatcaagt gtttctttct ctttttgatt ttaggtgtgg cttgatgcta	80223
aaataaatcc catacagaga aaaccacata atccagagtg ctcatgtcag tattatgtaa	80283
acttctatgt taatcaaggt tcacttggtg cagagctgag aactcttagg aaggagggtta	80343
aagtagtttg aataaatgaa attgccatcc tccaaaagct tgaacgtaat acttgtaaac	80403
acaataacta tcgatgggaa tcatctgaag actgctccaa agtccacat actaaattgt	80463

taggaaaatt tatatctgac ctttcatggt tgggtgttgc atctgctata aggaagggtt	80523
cattctgtgc aagatctgtg gaaaacaata ttgtgtatca aattttaggg agtgatgcta	80583
caacctcttc attatacatg gattctgaaa taagtgttgt gaactttaaa gtgaacgaag	80643
acggcatgca aatgcctgtt attcatctag ttgatttatt tgagactgac accaatacaa	80703
gcgcgataaa acatgattcc cactatgatg aagtgccatc atcttatggt tttaggggct	80763
tacgaagatc caaacgtagg aacatacaac ctgaacgtta ctctgattgt ggtaatgttt	80823
ctgagataaa ggttggttaatt gttcgaacct ggcatacaaa gttaacaaa aggaagatg	80883
atgatgggtg tgggtgaagag tcattgccat tagcacaaga gaatagtac aatagtcaaa	80943
aggccaatga actgagttct tgcggggaga ttatagtgtta ccatgggagg aatgaacgc	81003
tggaattaaa gtcagggtgag gccaatcaaa ctcaacttgc tagtgttcct cttcttcaag	81063
aagggtgattc attagccctt gagcatcatc atctcaatga caatgttact agaagaagt	81123
atgcataatta tagcaccctt aagcttaaga ggaagagatt agttgatctg gaagctgatg	81183
tagattttga tctctggaag gaaggcataa attccaataa aggagtttag gagaaaagac	81243
atgggttcac atgggtattca agaagcagaa gccatgctgc agaacacagt tataaagaca	81303
gaagcttaaa tgcaactgcc tacaaggaaa tgatagattc atacttgaag gatgtcaata	81363
gaacaccaac tacagaagag ccacctgtaa tggaccagcg gaaggaaata ggcaactttg	81423
ggcaaaagaa ggaagcagaa atacctgaaa gagaggacga ggaacaaatc tctgagatcg	81483
atatgttgtg gagagaaatg gaaatggcac tggcatcaag ttatcttgaa gaaacagagg	81543
tgtaacaact gattcccttt tctatgttgc atttcttita cggagaaaat ttagatgcag	81603
ttccttaaat attgttgtgt ttgttgttca atcaaaattg gagttttact tagttaatct	81663
gcataacaca agtttgcgtt aaatgttaac acatattatc aagataaaa ttcaattcta	81723
attagagaac aacaccaatt aataccgaag aaattgccac caagttttgt ccttttattt	81783
atatctgtat attctggctt ttttatcttc ttttctgagg ttatttcggt gtaactatct	81843
catcagggtt caaatagatg caattttgcc aagactacgg aagaatctaa tcgcacttgt	81903
ccgcatgatt acagattgtc tgaagaattt ggaatttatt gctacaaatg tggctttgtg	81963
aaaaccgaga taaaatatat tacgccccc ttctgtaagc aagttcaaaa ccatgttttg	82023
tttgatttct ttaattcact tttcaaaaag cctatgcaac tataaacata gttcctcata	82083
ttgactataa cctcccaatt tgttcaaaaa cctgttcata ttggcagatt gaaatgcaac	82143
gctcagttag gcaccaagag gaaaagcaat gcaatggaaa agatacaaag gaaaaggcta	82203

gtaaagatga	tgtattccat	ctgctctcaa	ctcatgctcc	tacagatgaa	cataactcta	82263
tggaacatga	taacgttttg	aagttaattc	ccaatttag	agaaaagttg	catgaccacc	82323
aaaagaaggc	ttttgaattt	ctttggcaaa	atatggagg	gtctatggag	ccaaaactta	82383
tgtagcaga	atocaaaaga	agaggggggt	gtgtgatatc	tcattgctct	ggagctggta	82443
aaacttttct	catcattgca	tttctcgta	gctatttaaa	gctattccca	gggaagaagc	82503
ctcttatcct	tgctccaaaa	ggcacacttt	acacttggtg	caaagaattc	aacaagtggtg	82563
aaatttctat	gccagtgat	ctgattcatg	ggcgtgggtg	aactcagaaa	gatactgagc	82623
aaaattcaat	tgttcttctc	ggttttccaa	atccaaataa	atatgtcaag	catgtttttg	82683
actgcttgca	aaagataaaa	ctgtggcaag	agaaaccaag	tgttttggtc	atgagctata	82743
ctgcattttt	agcattaatg	agagagggtt	cagagtttgc	acacagaaaa	tatatggcta	82803
aagcattgag	ggaaggctct	gggatcttga	tacttgatga	agggcacaca	ccaagaagca	82863
ccaagtcaag	gttgaggaaa	gggttgatga	aactgaaaac	agatctaaga	atactacttt	82923
cgggtacatt	atttcagaac	aattttttgt	aatacttcaa	cacactttgc	ttggcaagac	82983
caaagtttat	ctccgaagtg	cttgatacat	tagaccgat	taccagaagg	aaaagcaaaa	83043
cagtagaaaa	ggcaggctcat	ttgctagaat	cacgagctag	aaaattgttc	ttagataaaa	83103
ttgctaagaa	aattgactcg	ggatttggaa	atgagaggat	gcagggtcta	aacatgttga	83163
gagaaccacc	aaatggtttt	gtagatgttt	atgagagtga	aaattttgat	agtgcctctg	83223
gtttacaaat	ctacacgttg	ctaatgaata	caactgacaa	gcagcgtgag	attttgccaa	83283
aactacacac	gagagtggac	gagtgcattg	gttaccctct	agagctagag	cttttggtaa	83343
ctcttggatc	aatacatcca	tggttgggta	aaacaacctc	atgcgcaaat	aagtttttca	83403
ctgcagacca	attgaagcag	ctagacaaat	acaagtatga	tatgaaagca	ggatcaaaag	83463
ttaaatttgt	tctgagcctt	gttttccgtg	ttatgcagag	agagaaagta	cttatcttct	83523
gccacaacct	tgcacctgtg	aagttattga	tagagttatt	tgagatgttc	ttcaaatgga	83583
aaaagatag	agaaattctg	ctgcttagtg	gggaactaga	cctctttgaa	cgcggaagag	83643
tgatagataa	gtttgaggag	catggaggag	catcaaaggt	actccttgct	tcaattacag	83703
cttgctctga	aggcattagt	ttaacagcag	cttctagagt	gatttttttg	gactcagaat	83763
ggaatccatc	gaaaacaaaa	caggctattg	cacgggcttt	tcgtcctggt	caagaaaaaa	83823
tggtttacgt	ttatcagctc	ttggtaacag	gcacattgga	ggaagataag	tacaaaagaa	83883
ccacttgaaa	agagtggggt	tctagcatga	tttttagtga	ggcctttgag	gagaaccttt	83943



cacattcgcg agcagtgaa atagaagatg atatactgag ggaatgggtt gaggaggaca 84003  
 agtctaaaac aattcatatg attctaaaga atgaaaaggc ttcaacaaat tgaagagagg 84063  
 tatgaaaaca tgtgcataat ttatgtttat atgtatccta atcctacatt ctccgtatta 84123  
 gtgttgttaa cagtgtttgc actagatcac tagaattctt gtcggcatgt accttcagt 84183  
 ttgttcaaaa atttcataat atgcatgcca ctttagagtt ttgattggaa aaaaaaatcc 84243  
 aaacaccaca taaaattagg catggcgtgt cgaagacaga ttgactctt ctctgctgaa 84303  
 atgcaacgca aattcgagtt tagtagaaac ttatcatcca aaattaaaaa tgaaaacttt 84363  
 aatacaaatg cacatttttg agccattcat gtcactctt ggtctgagtc ttatcattct 84423  
 gtggattgaa ttcatggttt ctcttatgac attgttgcca agtaatacta ctatataaat 84483  
 tcagatttgg gtttctgata accgtgggtc ttaatactat atatataata ccttgcagga 84543  
 gcttgcgca tacttgaaac aggagcagg acagtggaa ataaggagc catagacca 84603  
 tctgcttctc tatgtaattg aaccaatct gtctatattt taatacacac ccattacga 84663  
 taaaattatg ctaggcccta atttgaattg atttctattt tatgggaaat tttcaactga 84723  
 aaaagtatt tgaatttaac ttacaagaaa gtcataaaat ataatagtta tgttgaatga 84783  
 aaacattttt aaggagtta ttttcaaaga gaacatttta aaatataatt tgtatgttaa 84843  
 aaaatatatt ataaatttta gttatacgca ttgcataaac taaaataatt ataagtttat 84903  
 aaatgttaac ggagaagtta aacaataaa ttttaagaaa gataaattta taaatgtgta 84963  
 gcattgtcct acggattttt tcaacaaca cacatagttc tccttttttg gtaattgata 85023  
 agtgttattg catatattat ttatatatta aaatcatata gtaattatct ctttttttta 85083  
 tcttttatta tttattgtgt cttaaaacca taagaattaa cttttgagtt tttatctaaa 85143  
 agatgtttaa gttaatgatt ttagaataat ttgggttgta ttttgtgtag agttgttagca 85203  
 gaagcatgaa agaggattaa tgaactgaag tgctcacctc aacacgatct cgcgagtcac 85263  
 aaccactcaa tcaagcaagt catttagcgc aaggagtcac attgaaagac agttgtcaca 85323  
 agcaaacgcg ttaagcgcg atcctgcgct tagtaactgg ccacttgatc tataagagag 85383  
 ttctaattga ccaatttaatt agtgaaaaca tataaaaagg aaaggaaaca tttgttctct 85443  
 taagaatgaa gaaacaaaa agaagtaaac aagaagaagc aagggaaagc aaagaagcta 85503  
 atataaggaa aatccgttct tagagctcta gtagccaatc tgtttcaatc catttctctt 85563  
 tcattttctt cctctctatc tcacttttat atttataagt ctctcatgat aatgaatgac 85623  
 taaaattatc tattgttggg agtttttcaa accaaactct ctttagtgta atgattttta 85683

actatctttt aatataatgt tgttattatt attcatccct atgcttattt acatatattat 85743

gggaaatgtt tgtatactaa aaacttatga agaatatcta aaatgagtca tatctaggat 85803

agagtgtatt ttttttagcat gttcatgcat ctttgctctg aatgcaaatc atctagtaat 85863

caatcaccaa gggattgaga gcatatttaa gtgatttaga tttttttatt tgaggaaatct 85923

tagttagaat agactagtag atgtagataa taattattgtt aatgttaaat gagaaaaatc 85983

tattaagatt aaatcaagag aagttttggc aagcaagagt cccaacacat ttcttaactc 86043

atcacatat catctcacaa ctttgagcgt ttgtagttgc tttgtagttg attcctttta 86103

acttatactt tatagttgtt ttgtagttga ttctttttaa cttatacttt ataattaatc 86163

aatgaattag attggtgaat attagttatt gattgttaat tttttgttag aaggagattg 86223

aaccataat ttttttctct ttctattctt tcttaatac tcaactcaat ttatatcttc 86283

aatttcacga taattaatcc ttctacgaaa aacgttttcg taagccttac ttatatccat 86343

actagtttaa ctcttagaat cctatatctt ttcttaataa cctgtttgca tttaattggt 86403

tttctatcca ttcttagatc aaatctccat tgggtgaacat tcaagaatcc aaattcacc 86463

tgctctocaa ccaaaaaaaa agaacataga ggagagaaaa ccaaaaagtg gtgaaaaaag 86523

tgaagaacaa caccatcaa ttgtcatgaa ttctaataca tcccataaaat agtcatgcgt 86583

tcataaaat attaataatg aaaatagtaa tcatatcctc gtgcaatgca ttgaaaaaaa 86643

tagtgagaaa agctatatctt aaaattgaaa atggagtata cttttgatta aatactaaaa 86703

aacattttta ggaacaatat aatgaatatt gtatttataa aaacattcca tttgattaaa 86763

aaaattgatt accataatat ataaaaata aatttatata atacttaatt gattcattta 86823

ctcaagtat atattcgttg taatcatgat aattagtata attcggtatt tttatgagtt 86883

aaaaaaagaa agctgtaaaa atgatcagtt ataaacgata tataagacat gaatatattg 86943

ataaaaaaaa tgataaattg tatggcataa acttgattat tttgagtgtt ttaagatgtg 87003

aaatttttag ttatactttg tcttggtttt ttatatcttt taattgaatt aaaaattaaa 87063

aacttttctc ataccgataa gtcataccaa tttagggcaa aaacttttct cacaatttta 87123

attattatct ttttttatat tttttaattt tattttaatt aaaagtgttg tacagtgtac 87183

ttacttttt ttttatataa cccctcatg tcaagtggga gaattggatt atccatccaa 87243

cttgatcacg gcatacgttc cagacctaaa atgaataat aatattaaaa aaaacttgat 87303

tcagaattat cgatcaattt tctttctgat ataactaact atactacaaa caattatgtt 87363

ttagtgtgt gtotcaactt ggctgttgct taaaaatttc tgatttaatta tctgttttat 87423

attactcata ttggtatata aaaagtgatt atcaccatta aattattttt tttttctagt 87483  
 ggatacagtg ctataccgtg tatctggtat tgctttaatt tttatagtcg tatatcttgt 87543  
 atcgttatata ctocattatat tgcgcogagt aattaattaa cttagccaga gaataatttat 87603  
 atattataaa tgagattcct cgaatttgat caaagcttga ttagtcttgt atgtcgggat 87663  
 aaataattca agaaaaaata tatcaagaca ggacaaaac ataaaaata aatattgtca 87723  
 ctcttttcgg atttttttta gtgattgaac aaaaaaatt caaacaaaa catttcgttc 87783  
 cttttaaatt atgaacactt taaatttgga gtttgtagat taaaatattt taaaacgaat 87843  
 tttcactccg tataataaag gactcatttt acaacatcaa acaacaaat atttaaaattg 87903  
 aatttttata agagtttaat acctatatat gtaatatcaa agatggtgaa ttatagtgtga 87963  
 atgatcatat aaattttttt acataaattag tatataattt tttttctttt ttataaaactt 88023  
 atatttttta ataaatttta tatgtaatga atttttatca atttaattat taaattgaaa 88083  
 attttcatga aattataaac acacattata tagtaatttg acacaaatga ttaatgtatt 88143  
 aaagttaatg aaacacatta catcacagaga taggagatag gaaggattta atttgattta 88203  
 ttttaataat gtaagtcaaa attattttta cacttttaaa taacttttta ctaaaacatt 88263  
 ttattataaa aaatattaga ttgaaatttc ctattatata gattatgttt 'ataaaaaatt 88323  
 tatcacttta aacatgtata tgtgcatgtt ggatatacat atagaagatg actaaagata 88383  
 agatgaggtg ctgctcaaaa ctctctcaaa agaattggtc aaaatatatt gagtcagtga 88443  
 atatgctagt cacaaccctc ttaacttgat tttaaaaata aaataaaata aaaaacctct 88503  
 taacttgctt caaaatgaaa cctcttgcat taatccaatc gtgcattgaa tgagtataaa 88563  
 atagtctaca gtggttagca acagtctcaa ctctcaaaaa cttgaaccaa gttgtattaa 88623  
 ttaaaaaata tatactgtat tctataactg aaaatatcaa ttggcaataa tttaggagca 88683  
 gccgctccca catttcattta ctagacagct actattttcc tctctctata ttgaatttg 88743  
 aattctttta aaaaaattgt ttttcttctt tataagactc tcttcaata ttatttctta 88803  
 cgttaatttt cttatcaaaa tattttttaatt tatttttaatt ttttttagtc aataaataat 88863  
 aattattata aattaataaa aacaataatt tttttctctc ttataaggat tgagaagat 88923  
 gaccagtata aactaataac agaaactaaa taattattgt tctttcttca tacattaatt 88983  
 agttaaatga acaataatta aatgaaaaa attgagatgt tgagtctcaa taattttaaa 89043  
 agtaatttgg aaaaaataat gtaaatgttt aataaactta atgttattaa ttcaattaat 89103  
 taattttttt attcttgtta attggtttaa agatttttgt gtataaagat gaagaagta 89163

ggtagttttat catcatccaa ggtagtttga ttatttttca cttgtgtttt attttaattt 89223  
 aaagggtaga cggacaatac gggatcgatg aaggtaatt attgagttaa aaggaaaaag 89283  
 aaattcaagt tgggtgaagt tgggtgagctt tgggggggaa agttacgaaa gggacgaaga 89343  
 ataaagtta tgagaaggaa cgaatcatta gaaaagtttc aagagtaaaa taaacggtaa 89403  
 aactaaaacc aatagcgaag gagataaaaa tccataagct aataatata gcctagtgtga 89463  
 tagatgaaat tagggagaaa ttcacaggtt agaaataggt cagatgtctt gttagtgggt 89523  
 tgcagtgttg gctcgcatia aatttaataa tatctaaaa acattgatga taataatata 89583  
 taaatttaca ctaaaatagc taagttaaaa ttatttttaag gottatttaa tgattatact 89643  
 acaaagggtt taatcatctt aagaatctt tgactacaaa aaattagctt atttaaatat 89703  
 ataacataat aaaataaat atatacatat atatatattt attatgttat attatattat 89763  
 atttttactc taactttaaa attatataata tatatatata tatatatata tatatatata 89823  
 tatatatata tatatatatg catgcgcgcg catgagttaa ttgaagtggg attaatataa 89883  
 cttaatttagt gacctcgatt ctgatcata aatagcagg tatattaaat attagaataa 89943  
 aaaaattgtt gtttataata attgtatata tgcgcgtagc aagattgctt tttttaaaaa 90003  
 aatgcagtga atttgcattt tcaaaaattt aaaaatgaca tgtgatcaat atacattatt 90063  
 ttttaaaata aaaaaatttc tttttattaa tgattaaatt gtctaaaatt atgattatac 90123  
 atttattatt tgtatacttt tattgactat gttttatggt ttatgtggtt aagctttggt 90183  
 gtatataaatt aaatgaggtt taatatattt gtattaatag tataaaaatt atcatcattg 90243  
 atgaatgggt aaattttgaa ttatgattaa ataattatat aaaaaaattt acatgatgaa 90303  
 tgaataactt tttttttctc aattaaaatt atgatccttt gtcgatatgt tttactgtgt 90363  
 cgaccttttt tttcggggga gaggggacca gtaggagaag tagtatttag taaaagaagg 90423  
 gagagagaag ttgactatc ctttaattag tttagagaaa attagacgag aaggaaaaaa 90483  
 aataggcgaa agtcactttt tctttctatc tctaccaaga atgttgatga aaaagtgggg 90543  
 agcagaattt taaattttta ttttcatatt tatccttctc cacatttttg ttttcttcca 90603  
 tttttttata aaatgattta ttttaggcca tagttaactt ttcaattttt ttcatttcta 90663  
 ttcatcaaaa taaatagaaa aataatttta cttttcttct ttttaacctt ttcatattt 90723  
 ctctcataac gaacaactta ttaatttacc ttttttcca ccaatttttg ttctatccaa 90783  
 ttctatcttt gaattttctt ctttttcatt ttgtttctca aaccaaataa agaagatcga 90843  
 gtttgataa atcataaagt tatataccta taaatagaag aacattaaat gatcaaggaa 90903

cataaaatta attaattaaa ttttgacata attttaaata aatttataaa tctcaatttt 90963  
 tttctataaa tcattttaact tttttataaa tacttataaa cttaataaaa attaatattt 91023  
 ttgtatatat aaaattctta acattgtaaa tttataatta aaaaatctat aagtgaaaag 91083  
 ctaaaaaaga gttgggccta gctaggcatt ataattaaga taacgattta actaataatt 91143  
 cattcgataa gagtgtcttt tgttatatat aggtgtcttt aaataagttt acattgatag 91203  
 attaaggtaa caaaaatgac ttttggtatc gactcatata attttttac tttattttta 91263  
 tatcttttat atacaattta tcagaataat tacacggttt ttaaaatgaa ataagctcaa 91323  
 ataaattttc tagaaggctt ttacagacat cgatcccaa gtatgtgttt ggctttacat 91383  
 ttgaaaaatt ccaaactatg attattggca aatttgtttt ttgtacgaaa cgtttgttta 91443  
 aataatgac ttggagattac aatgaacac taaacatatt ataattgat aaattatttag 91503  
 gtgacgtaag cagagttaga tttcagttct gtatgtctct cacatgcctc taatatctca 91563  
 attgtttctt atataataat tgtaagaggc tgacacagaa gattttctga tcagtcatca 91623  
 aataattgaa ctctaaatat attgctcgtt atcatatatg taaaatttta tcttgccat 91683  
 gcttgtaaat tttgtactct cgaacatgaa ttggaaact taatttagtc ataagataat 91743  
 aatgcataac aaccogaatc attcacacat caaagcaatg ttcaactcaa tgggaatata 91803  
 aattctttaa aatcatccac tagtaataca cctaaatgct actagtaata tagttgtgac 91863  
 accatgcatt ttgattttt agcccaattt caatttgttg gcgtagcttt gaaaattcct 91923  
 aaaacagaac agtaagatga tccatggtgc atggtactga gataagtaaa ataaattctt 91983  
 ttgagaattg atttatcttt tcaaagggtt agaattttat tatggggcga ttaatttcta 92043  
 attagcacct ttgactgtct cttttgcgta gacaaatctg ctattacgta ataggatat 92103  
 ccattttatt caatcgttat tatatcaata atatatatta ttatgtagac atcaatggat 92163  
 cggaatattt taaggagcat tcaatggtca atttatgttt ttaatttgtt tctttttttt 92223  
 atactaaatt aggttttctc cctagctaag catctctttg aaaaattcaa aaatagatat 92283  
 atattgaatt aaattgatta aaagctgagt atttcagtta ttattatgta tgatttatca 92343  
 cttttctatc taccctaaaag gtttattagt ttatgggttc tgcaataaaa catattttta 92403  
 tttgtacctt ttcaagtcta catattctat aatgggtttc gccatcacac gtgaacttgc 92463  
 ttcttacttc agaattttgc tatgtctgtg aaggatccgc tttctcaaaa ttaaaaatca 92523  
 tgagtgtttc attttatctt aaaaatatga tataataatt tatatttacg attgttattt 92583  
 ctcaaaaata ccattttttt ttacaggagc cgctttctat gtacttgtct ctagaataaa 92643

tatgatttac	cogatgtaat	ttttccacc	caatgttttt	catttttaat	aaagagttat	92703
ttccaacaga	tcatgagtgt	ggataccggc	tatatcatat	tttaggattt	acactaacca	92763
aaatactacg	taaccaggac	cacccaaaat	catcgaaagc	tattaaattc	cttcccctac	92823
cccatgcaaa	gccatccccc	attatataaa	cagtgtacac	taaaaaaatg	gttatttttga	92883
aaaataaaaa	tcgtaaatat	aaattattag	attatatatt	taagattaaa	aaaacactca	92943
tgatttttat	ttttttaagc	agtcatgtga	ttatcaaaat	aatttgtaat	cttgattatt	93003
tattatgact	gtataatctt	ttttatcatt	aaaaaatata	agaacaatta	ttgatgaaca	93063
aaaagctgtg	ttagggacat	caactaacaa	taaaggtttt	aactcaccag	gagtataata	93123
aactataata	cataagtcac	cogatgaaga	ggaacccoga	gatgctaatt	accagtcagt	93183
aaattgattt	gcttttctga	aaagaattat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	93243
aaagtgggtg	aaaaaagagt	ttaatgatta	tgagtgtgaa	ataattttat	attaccgttc	93303
aatcataaat	taataaatta	ttgttttaaa	tatttttaaa	taattatttt	aaaattcaat	93363
aaattttatc	tatataatga	gttatgatga	ataattatct	aaaaaaaaat	acactctcaa	93423
tgcataactt	aagaaaaaatt	gtaaaaaaatt	aaaattcggt	gacaaaattaa	ataatgatag	93483
ttgggtttag	aataaacaat	aaaataatag	agaaggatgg	agaggcaaaag	ttgtagtttg	93543
aaataaagaa	aaaggtatta	attgataaaa	acaaagtcca	acaaaatgaa	taaataatca	93603
tttctctctg	aatacgtagg	cgctgacaaa	tttatctttg	aaagataaaa	atttaatttt	93663
tagtattcaa	aagtgaaaaa	aatgtaataa	attcatttat	ctgctaactt	ctgtctatta	93723
tcattaatgt	aataacttac	ctgacacggt	taggggcgaa	tttatcagcg	ctttacatat	93783
ttaggagtga	aaatgactat	ttatccaaaa	tataattatt	atcttcattc	ccttttttaa	93843
ccgttgcaag	cataatatta	caataaatac	ttaaataaat	aagaaaacaa	acataaatta	93903
gaataaacat	aatatttggt	aacaagaata	atctttctgt	tgctctgaaa	tttctattgt	93963
gacaatatta	tgtagtata	aaagcaaat	ggatctcact	cttttgtaag	gattaaacta	94023
atgactaaat	atttttgttt	gcattctcata	ttttggataa	tatactatat	cattaaaaat	94083
ttcaagtaa	taaataagac	atgcttacta	atcaatatta	tatttattat	tatgtttatt	94143
ttaatattat	cttgattttt	ttattttttt	aaagtgttta	ctataattgt	atacttacia	94203
cgattaaaaa	aagggaaaaa	aataaagatt	aaattatatt	ttagataaat	agtcattttc	94263
gtccaggaaat	atataaaacg	ttgacaaact	tgttcctgac	cggtgcacgt	aacctctttc	94323
attaacgcga	taactgaacg	aatgaataaa	ttgtttgtac	ttttaacttt	aaggggttaa	94383

aatttaactt	ttcatcttta	aaaaggaaa	ttacaaaaa	tgactattta	acctaacaaa	94443
atacaatagg	gttgcatcgc	aagttgaatt	gcaagttgag	gatccacttg	catgcccctac	94503
ctgcctaagc	tcctttacaa	gagatcaata	acgacaacca	cettgtaatg	tatcctctca	94563
tttctctcta	tctttctctc	tctctctcatt	tacctagctc	gaatctcctc	tccaaaggca	94623
acaaacaaga	gcaaaaagaa	gagaagaaaa	aagaaaaccc	cttcatttca	gcaacaaaac	94683
taatgcaact	tgtaactcaa	aaatatattat	actaacccac	tccttacctt	gcgctctcca	94743
acacctctct	atatatatgt	ttttgcttat	tattcaacat	catcaacaaa	tcacacacac	94803
acacaaacac	aaagtataat	atatctccgg	agagaagaag	aaacaaagag	attcattttt	94863
agttactatt	atttttatta	taaattaaat	aataataata	acaatgcctt	cttctcttca	94923
gttggatagg	ttcaatccta	tcaccgaagc	cgctaccacc	gccaccgtcg	ccatgcctaa	94983
cggcgtaaac	tgccgaagc	agcctcaagc	gccgcgtccc	actgcggcgc	gtcgccctaat	95043
ggtgccctct	ctctctctgc	gcaggggaat	cgcgccctcc	gacacggttg	cgctccacca	95103
cgcgaacgtg	gttgggctca	accagtgcct	ctccgtggtg	acgcagcaca	tcaacgcccc	95163
cgtcgacgac	gtgtggcgcg	tggtgcggcg	gttcgacaa	ccacaggggt	acaagaactt	95223
cgtgaagagc	tgccacgtca	tcaccggcca	cggcattcgc	gtggggcgccg	tcgcgagagt	95283
gcgggtggtg	tcggggctcc	ccgcccagat	gagcacggag	cggtcgagga	tcctcgatga	95343
cgagcgccat	gtcatcagtt	tcagcgtcgt	cggcggcgac	caccgcctca	ggaactaccg	95403
gtcgggtgac	acgtcccaag	ccaacgggaa	cgggacactt	gtcatcgagt	catatcgctg	95463
tgacgcacca	cagggttaaca	ctaaggagga	aacatgcgtg	ttcgtcgaca	cgatcgtacg	95523
ttgtaacttg	cagtcgctgg	ctcagattgc	tgagaacaga	acaaaaaact	gtgaaaaaac	95583
tgcaacaac	tgtaactagt	taagtgttta	acgatataat	tatttctctt	ctatttcttt	95643
ttctttcttc	ttcttttttt	aaagttaaaa	tggtttgtgt	cttcgggttt	ttttgtttca	95703
aattcgggtg	tcattggactt	agattcaagc	ccgtgttttg	aattgatatg	catggatgtg	95763
tatagatcaa	taggtgtttt	cggacggcaa	tggttgaatc	tatgtgatat	gtatatatga	95823
tatatgttaa	tgtaatatgt	catataaatg	atccaatgat	gtatgtctat	tttctttttt	95883
cattttacct	agcaagctct	tgatcgtgga	ttgatggtgt	tctatttacc	cagaacttcg	95943
catccgaggt	ggacttttgat	tcctcttggt	ttgacttttg	tgatgttttt	ccctcatttcg	96003
caacacaccg	taaataaaat	tatggattaa	ccaatgagta	gttgtaaatg	ttacattttt	96063
taattggcta	gtttgtatcc	gtgttttagt	cgtatttttc	tcgagatatg	gaaaattgat	96123

gagctggctg gttagttaaa tatatatat tacttatatt aatacaaatg ctaattaact 96183  
 tgttgaccca acatattatt taagaaaaa aaaataaaaa atatttttat tagaaaggaa 96243  
 aaaattatgt ttttgttgat tttttatacc cttttaaaat ttatataata aatatttttc 96303  
 tcatttaatt ttttaacatg tgctaagaac atttatgagt aatattttta ttgtcatat 96363  
 tttgaagagg gagcgaagc ctacattaca cacacttgag cagctgagca ctccacagca 96423  
 atggtaaatg ttgcaatccg aataaaggag ttatgaacaa taatgagctt aaataataa 96483  
 caagataaat attgtatgaa ctcgatatga cagttgcacc aaaaaaaaa actcgatga 96543  
 acaatacatg aaaaaaaact atagctaaag gaagtattgt gaacactcga gcactctatt 96603  
 gttgaataaa aaagagtgat aagaataaaa taactttctt ttgtaaaaa aaaaaataac 96663  
 tttcttcgat caatgtaata tcgtcaccta aatcaccccc cggccagtg atcaccaaaa 96723  
 taaaaagac tatatatact agtaaacgta caacgtacaa acgatataat atgaaggata 96783  
 tattagtaat taaaataata tttttaatac actactattt aagtatttat taccggataa 96843  
 gttttacgta agttttatta gatattcagg gttaatgtac tctatatata ttgggatata 96903  
 atgtactacc agttcattaa tcaccttttt tttttttaca aaaccaatta atcacctaata 96963  
 aatattaata aagagaacat tgaaaaatatt atattgttaa aatttatcat atgataaagc 97023  
 aaattaattt taaaggggag taccctatcc aacgtttaag atcgctcttc caacatttaa 97083  
 atttgattaa aataaatgat aaagtttata aaatattact taattaactc ttcatatcat 97143  
 tccatcaaca tctgaggagt ctaagcattc ctacttaaat aaagaacgct agtgttatga 97203  
 aggttaattt aaccaaccag tgcgttaatt aaaaaaggag aattttttaa tgaattttaa 97263  
 cgttattacc acgtgtgttg gtgtccattt tggttttaaa aattgagaat aagattttta 97323  
 ttaaaattat aactattact tctatataat ttttttaaaa tcaacaatct tattataaaa 97383  
 aaaagtgtcta gtacattcta attaaattca aataagaatg tatctttttt ctatttcata 97443  
 tattgaaaag tgacttaaaa gaacattaat acattattat taccaagaca agaagtcaag 97503  
 gaagcaactt aacacacact tgtacatata catagtacac aacaattcta ttagcaaat 97563  
 catactttta atattctcca tctggcgtga ttgatcatca tcttctagtg caattttttt 97623  
 aatgttctaa accaaaccaa tcgatcgcca tccgtcacga tgcgtataat acgcgtcgga 97683  
 taagccgctg caaagttata atagtaactg ccaaagaaag tattccattc attgttgatc 97743  
 agtctttgaa ataattttat agggatcaat gtttaacacg atgtttagaa caaacattc 97803  
 acgtgttttc aaaagctagc tgctgctga tatgctttca atgcttgttg tctaaagoga 97863



tcaaattgga cgcccacagt ctgcctcaaa gtttcaaatt cgctattttg aaatgcaact	97923
accgagcatt ttgaatttag ctaaatataa tctcttttat atataataaa actcgcatgt	97983
aaattaaagt tatctctcat cacatttatt attatttctc tgtcttttgc tataaacaca	98043
cactgaactt gttcctaaat tatattgagt aattaactac caaagttata tatatatata	98103
tataatatta gtcatctttc aaaagtaaat tatatatatt gattaacctt ttgatatttt	98163
ctgagcgttg aaatcgtga aacggtgggc agtggctttt acaagttgct tctttttgtt	98223
ataaaaaatt gcaagttgct ctgaagcttc tgcggattgt actgcatatg taogtatttag	98283
ctaaaggata actgaaaccc tgatactaaa aaaacagagc acttatttgt aaaaacaat	98343
gagattttct tttgatagcc atgcacgtaa tatggagcgt ataatttaa caaatagatc	98403
atcataatta tatttaggga ttgcgagctc ataataaact aatttataga atcagccttt	98463
gaactgcaac ttgccatgga ggaactcaa cttgttcggc agacaatgcc aagttgttat	98523
tctttgcgca agctaataat attctctctt tttgcgtcca ttattgataa ttgttattta	98583
tatatattcat tatacaaatg tgagttgcag gttggaagg atggacggaa ttgcaacttg	98643
gcttgcaagt gggcatcaaa agcatggcct tattattttt ttttttttaa ctgaaatcct	98703
attttttttt aaggatttca gtttaatttt ttatttccat atgactttta aattatata	98763
gttttatttt tttttaactt atgataattt taaagctgta atatttttta ttgtttttat	98823
gactttgaaa tcataattta ttttatgttt aaaatttttt gttttatgat tttttattta	98883
cttgatattt ttatactttt attttcaatt cttttaaaaa attataaata attttattta	98943
tttaattatt aaataaatat ttttaattta ctagtattta gtttcattta atatatattg	99003
tatatattaa atttatataa ttttctaata atgttattga agttgatttg ttttgtaaat	99063
aaaaataaaa attaacataa tgatatttaa tattgttttt cttttaaata cttaaatttt	99123
aaaaactaa aattttaaaa aaagttaaaa tattttgtag ctaatattaa acttataatt	99183
tatgaaataa tattatttat tttgtatgaa gaaatttact attacaaca tgtaataatt	99243
taataataaa aataattatt aaattaaaaa tgacaaaata cattgatata aaatgaaaaa	99303
tataaaatt atcttagttg tctatttatt tgtacggagc cttattacga ttatgttaaa	99363
tatacaaaat attaaaatat ataaaattat ctcaatttta aatatacaaa atatttttaa	99423
taaacatta ttaaaaaata atataaataa tttaaaaata aaaatatata acatattaaa	99483
taaatcata taaaaaatat atacaaaata ttaataaaaa ctaataagaa gtaaaattaa	99543
aaatatttat ttaataatta aataaataaa attatttaca acttttttaa aaatttgaaa	99603

ataaaaaaca	aaaagaaaat	acaagtaaat	aaaaatccta	aaacaaaaaa	ctttaaacat	99663
gaaaaaaaat	gactttaaag	tcatagaaaa	aaaaaaactt	acaacttcaa	agtggttaagt	99723
tcaagaaaaa	aacttgtacg	actttaaaaa	tgtaaaaaaa	ataaaaaaat	aagctaaagt	99783
tgtaaaaaaa	ataaaaaata	ataaatcgta	atatctgtcc	cgacttttaa	ttcagaagtc	99843
gtaataattg	tcacgattta	ttctattttc	agtaataatt	taaaatcgac	ccccaataa	99903
aaaaaatcaa	atttttttta	catccttttc	ataaaagtcc	ctcaaaggca	ttcttttaag	99963
tttgattaac	cttgcgttgt	ttgcttatat	atacatatta	ttagtgtag	aagaattagt	100023
gtcccatgag	tcatttactc	attttaccac	acaagacttg	gttaaataat	tgctgataat	100083
tttccatctt	tcttagtgaa	aaatgtttga	taaacactca	tatatatttt	tgcatctaaa	100143
gagagaaga	aaaaaaaaat	ataaatatag	aaaaaagatt	tttttaacaa	ccaatattag	100203
ttgacaagtt	gagatagaaa	gaaaaaatat	acagatataa	taagtगतat	aatttgatag	100263
gaaaaaata	aagcaaaaat	aggattctca	actagggtgt	tgagatttat	gaatttaaaa	100323
aatcaaat	tataaatata	aatagagttt	ataaagtgat	aaaaaataat	aaaataaaaa	100383
atattattaa	tgtattttaa	ataaaaaata	atcattttat	cattcctctc	tcccactcat	100443
taactgtgta	cgactatttt	cgactatttt	cacttaccca	tgaaaagatt	ttcccatttc	100503
gacttttact	cttcaatatc	tctctttttg	actatgataa	tcggtgagag	agagatgaaa	100563
tatttttgta	gattaaacgc	ccattcttag	gtttaaagtt	aaagttttta	ttcatgatgt	100623
agttttttta	aaaatttgtt	gatttttatt	caacaatact	tgagctttat	acgactacat	100683
ggttacacac	aattaacaat	ttccatacca	acatcttcca	ctgattgttc	atgcctttag	100743
aaatcttagt	gcaattcacc	taactttgcc	aaggtaaaat	tttggttacc	aactaacgta	100803
ttgagtgaag	atagtgtaac	atcccaaca	aatcatgtca	aatgagaga	gatttactgt	100863
gtaggtatat	acgagacttt	accgttgatg	ataatttaaa	gaaattaatt	ggtactatat	100923
atatcaacaa	aatacatcta	cttttttggt	gtttatcatt	taagaatttc	acaatttaag	100983
gtgtttgact	tgaaatagtt	atgtgataaa	tgacattctg	gaatccagaa	aacatatgag	101043
tgaagacaaa	atatgttggt	ttgtgagaat	agtcaatgat	cgtgggacta	gttaagtggt	101103
gtcaaatgtg	attgtcgaga	tttcaaaaag	gataacttac	ggaggattat	gacctatgaa	101163
gggttcta	cgataaggat	attgaatgaa	gtgtcatagt	gtcagaatta	taaaaaaaa	101223
tgacaattag	gggtgttata	tataggtgtg	catcgaattt	ttgtatttaa	atacatatttc	101283
attgactttt	ataggtgtgc	gtttttattta	aaattttatca	agagaagtga	cataaaactt	101343

atataaaacc taattatgtg aaatttttac ttacttaaga gtattctttc tctcaatcaa 101403  
 tttgatattg gtaaaaaaa tcctaagatt aattgttttt tgattttcta gatcgatttc 101463  
 atgagtgat gccaatataa aaattcgata ctttacaat tcgatgtcc aaaattgata 101523  
 taaaaaaga ctctctagat aatcgtggcc acaacttgat agataatatt ccaataaaaa 101583  
 attacaata cagaactaat aacatataga agaccaact gatagacaa attccaataa 101643  
 aatgattttt aaggtaatta ttataaaaat taatgaattg ttaogagaca aataataatt 101703  
 tatgatattg tgatagtata atagttattt gtggtcggat gaaagtataa taattatgta 101763  
 agttcatatt ttttttttgt ctctctaatt taatacaatt cttttaacat gaaatttttg 101823  
 tgaaagccaa aatcactaa ttctattt caatctattc aatgcaatac tacctttgat 101883  
 tctatataca aatacaaat gatatttttt ttggttttaa ttataagcaa caatgactaa 101943  
 ttttcaact tattgaaaaa taaatgtctt ttatatcctt aatttactgt taactctatt 102003  
 tactacaagt tcattagttg gattatgagt attaacatta tatgagatca tcaactacaa 102063  
 catttaact taaggatact tttgaaaaa aaattaaatt tatgataata ttaaaataaga 102123  
 tcaccacttt tcttgatctt gattatttgt aggactagag ctactattaa actctaacta 102183  
 gactatacta acttagacgt gcatacgct gtgctcccc tttccaatca aagttcaaac 102243  
 ttaaactctg acactgtcat tttcgaaatg gatttagtgg ttgtttgta tatgatctag 102303  
 actggggtta taagatctca gagtttgaag cccatgatcc gggagttagt tgagatgctg 102363  
 aataaccaag attgaagaac ctgactatc catgtgcata gggaagcaaa tagttgtgtt 102423  
 gatttccttg ccaatctggg ccttgaaatg gcttctttct ttaccattgt tgatgttate 102483  
 cccctctctg tagaggttgt aagtttacc gtttgatggg ctcttaattt cattttccct 102543  
 tatcataaaa aaagatatat ttggggggaa ttaattaagt aggagccctt gaattttgga 102603  
 cttagtcaga ttgcttttta aattttgctt ctgactagcg ttggatggat ggaacgtgta 102663  
 tgaactaagg ttaagtgttt ttttgtgata ttctcaagtg gaggatgacc tatatattgc 102723  
 tgtttgttaa aagttgttgt agtgatcttt gattattgga tgctttggtt cattctttat 102783  
 tatagtaata caattgtttt aggcaagcgt ggggatcttg attgtaagta cgactgccca 102843  
 tgacccttct ttgaagctgt tgtggacttg tggctctcca tttctggtca agtagggaaa 102903  
 gatgaacaa agccatttag attagtacct caattcttgg agcagaaatt atctggacga 102963  
 tgtaaacaa tcaaccttga ggaacaagcg gttccaatt tttttttta atcgataaat 103023  
 attaatgttt aatctatata tttttattag tgggaaaaat ttgaatccac aacctctttt 103083

ttttctttct tccttcaact atcaaaccaa tcttataatt ccatgttata gtccagggtc 103143  
 atattatttg ttgaatatgc agacagaaga actttggatt ggtgattccc atctgtatat 103203  
 gatctcattt ttcatctttt aattttccga ggttggttat attcaagaa aaattattga 103263  
 aacttttata tatatacact acgaatctga ggatggggtta aaaaattaat gaagagatac 103323  
 aaaagaaaag aaccttgaag aggtgggaga tgttggggat cacttcaact attttgagat 103383  
 attagaaagg ttctcaagtt caacatttat cgcctttttt tttttaactt ctcaaatgca 103443  
 ctttcgcatt ctcataattt gtatacttgt agggaaggta atcgttgcgc tgtcaagcgt 103503  
 gctaattatg atctctcaga taacattctc ttgacgggat tcaattctac tttttttata 103563  
 tagttgatta tatgaacaat agattaggtt gtcctaacta gttttattga tttttgtcca 103623  
 tgggtcttgg tacagtactc tcgtatat ttgttttcat cttcttaagt atataatttat 103683  
 ggcttctga gtagggggtg ggtgggtgtt aacatagtta ggatgcattc tattcatgat 103743  
 tataactttc catttataaa aaaaggga ttactctcac cttgtaagct tgtcttatat 103803  
 gattgaatta gatccaacc accttataga aagagaaca aataatttta aatattctca 103863  
 ttacacatca tatgtaaatt gtggtagcaa atatcttctc tctgataatg ttaaacaaca 103923  
 tgttccatag caattcaatt catcgatata tgtgttagca cagcaccaat gctgggtggac 103983  
 acaattaact agcaaaattt ggaatttgac aatccaatta caagaaaaa ataattaact 104043  
 caattttata tatacaatca cctccttcac caatgttaat gtactattat tctacacaaa 104103  
 tctctttttt tcaattcatc ttgctcgttt accatttcta acaagctcgt aggttgtagc 104163  
 ctcccattha caaattttca tgccacacaa ggaaccgagc gaacaaggat ctcttatttt 104223  
 gatgcacttt caaggataaa ataacttgac aaacaaaagc tcattccaag tatctggaag 104283  
 tccagggaga caccaatgca cacaatcagc atagctagct ggggttagcta attgctcttg 104343  
 agtcaatggg ttccattgct tcttgtaaat tgatgtgtgt gcactcttcc ggtagtgtga 104403  
 tagttgtgta atgttgagaa aagttatagg tactttggat tttctaaca cttctccgat 104463  
 tacttgcatt atactttttt tagaatcaga accccaatat gtgggatcat caattgttgt 104523  
 tgtttcattg tagcagttcc ctcccgttc acctccccc tctatgcttc tgccacata 104583  
 tttacataac aatgtgagtc ccacaaatt tatgcttcca tatataacca attcttcaat 104643  
 aaccaatact ctcttgaaaa tagaataatg agaagtacat ctcaatctca ctctaaagg 104703  
 tagcaacatc agaatataga tagccactat ttttagcaca aaaaattgtg ttattggtat 104763  
 attatgcgtg tgaactatac tcactttgca tgagacgggt acatgctggt aaagaagact 104823

cttgtcttgt tggagtccat gttcagcctc acccatctaa gcatactctt catagccata 104883  
 cgataagcat cctctgttgg catatcaatt atctccttta ctttatcggt aaaagatcca 104943  
 agcctaaaag tttagaaaa ctttaagtaa tgttttgcaa tggcaatgtc aaagaatga 105003  
 gagagggcaa agtaataat tgcttgaata gtgtaagta gagaacata caagatcttc 105063  
 atcttagagc cagttatcca ccaaggtaa gtgttaata caacaatgtc agcgcccttc 105123  
 caatgaogac catgcgtatt gattgaacct tttctcaca ttctatcagt taccctatgg 105183  
 atgacagcat tatcgagggt tgattcaaga agaaaagggt cccaatagaa ctcaatggta 105243  
 gcattgtatt cctaattaaa tacaacaatg aacaagagg ggagaaaaga ctaacatgat 105303  
 aatgttgcta acactgaagt tatgtattct acataagcaa atagtaagag gtgtacctac 105363  
 ctttgctgta aagacagtga gtgaatcaaa ggtttccatg gatttggcat tttcaggaat 105423  
 gatttgatgg agaaggcata tcaagagac atattgactt cggttgagg agtctccaat 105483  
 aaatatcatt ctctccccc gaagcttttc caacattaat ctggcattga atctgcattt 105543  
 tgataaaaaa aaaaaaatgt gttatgttta gcttaaatla attatgaacc cttgaagcat 105603  
 tcaatgaatt gagttcttta aggtgtaaat tgtaaatcaa aactatgaag aatgattagt 105663  
 tttattttct cacaagtagg gtgctcctgt taagaaattg ttatttgctc atgtttattc 105723  
 aggatcgtga catattcaac aaaactgtgg tatgatgact aacatgtcga tgtttcagat 105783  
 ggactaagtt ccttaagcaa agtaactaaa aaaacttacc aaacatatct taagacatta 105843  
 cttgcatact aaattttgat gtaacctctt taattcatat aattttaatc tcatlaagag 105903  
 aattgatcca tttcttgctt gaagtaccaa tattaatttg atctctatat atcttttcat 105963  
 tggaaactct tagcatcttt tcatttaacg accttaacgg gcatacaaga gaagttaact 106023  
 ttattggctg tccatttttc ctctcactt taaactagaa aaagtaggta tgtctgatta 106083  
 cactatttgg ttgttttagt ttgaagatcc attgaaatta aataatcaat tatatagcct 106143  
 tctcccttat ctggcatcca ctogattgtg gttaagatgt tgcttggtga ttagatgatt 106203  
 cttagacgta cacttaactt caaagacctt accaattaaa acaatctaac caacgcctac 106263  
 aactccttta gtttcaatca caaaatcaaa tagtcattcc agaagaagg aaaaaagtg 106323  
 gccacaactt tagatttcta atttctgtt tcaaacctgc aataataatc aaccggaac 106383  
 caagtccaag acattaactg gcttaagac tcaacttgac ataaattaaa atagaaaatg 106443  
 tcacaaaaca tcaaatgtgt attattcaaa gctgtcgaaa tgggactggg gcatectcaa 106503  
 ttacttcatt gttattttatt ttttttttaa agatctctaa ttacttcatt atatcatgtt 106563

cttgctacaa ggtctcacca atggaaaaca tacataacgt ccttcaaaac agagctacaa 106623  
 taacaagtgt ccgattcgat tccaccatca ttgcaaggct taattgggtac agaattgttg 106683  
 gtggcaatca ttcaattgtg attcaataaa tggctagtta tgactttata tgactgcaat 106743  
 attcataacg ttcaaccgcc acagtgtcac acgtggctgc catgaaacgg attcaacaaa 106803  
 cccactccga cccaccgaca acttggagcc gtaaaaaaag ccacacacga caaacatgaa 106863  
 aaaacacacg acacattttt taacattctt cctttttgag gtattttcaa attatatatt 106923  
 aactaataaa aataaatgta ttgaaaaaat gttagagaat acccttataa gacataattg 106983  
 acaaatcttt tttttattca ttataaaact tcattttatc tttcttatat attaattatt 107043  
 tcttttacta aattatagaa gaccattat tttaatctat taatgttact ttcaattatc 107103  
 actttctcac tttactttga aaattataga agataaataa atctcattaa tgtaaggat 107163  
 aaatttaaaa aatattacag ttaaaaaata atttaattat aatacctaaa ttaattaat 107223  
 ttttaataaa aatatttttag tcaactattt cttttaatta taattattga tgaagaaagt 107283  
 atctgggaga acogtagaac caaagtattt aaactcgaaa atttattcag tttatagatt 107343  
 cgactcatag attcatctta taaagtcata agagtttact tcatataaaa ataatagcaa 107403  
 actatatata aataacatac taattaaaat ttttaacaat ataataaaac aaaacagtaa 107463  
 ataataattt agaattttta aataaccaag tctagtaata atatataact acttaaatag 107523  
 ttatatcttg gtctaatatt ttttagattt ctgtattagg tggtaaaact gagagttaaa 107583  
 aatttattag agtttataga atttacctat ctattaaaaa aaagtttaat gggtagaata 107643  
 ggatattgaca agtgaactcg taaacgggtg aataaagaaa ttaagaagc acttacgttg 107703  
 gaagattgca accgtgagcg tgccatcgcc accgctgata ctcttttcg ggcgacgct 107763  
 gttcttgaca tgttaattgt ggctgtatgt acggacactc cgattctctg tacagtggcc 107823  
 gagtcaactc gtcgcgtacc caccttcgcg tgaacacgtc acactcttgt tcttctctct 107883  
 cccctttctg tttcgtcaac accgtcttgt tttcttcggt tgggtggagat ctacatcgaa 107943  
 ctaataatgt aacaaaata ttaagcggag ataaggaaca gtactgaatt caggaaacaa 108003  
 aagaagaag aaaaaggagt ttgactcacc ggggtgtggag aagaagagt ttgtgtgtgt 108063  
 gtgctcgttg gagtagaggt gtggacgaaa tatgaagacg aagtcattgc catagaggat 108123  
 ggcagcgaag agaataaag ctaagagggt gaagaggtaa gaagagagac gaggtctcac 108183  
 tctgagaaaag gaagggaagg aagagtttga aggtggcttc atcatttttt gcattgcatg 108243  
 accccaaact tagtctttca ttcttctagc aacctactac aattctgatt ttaaattaaa 108303

attaaaagct aaaactggtg cgttggtgaa gccatcattg tttgtgtacc ctaattaacc 108363

gaatgacaga gaggaagaag aaaaaaatta atgatgaaaa taatatttgt ctttgcagtt 108423

ttattagtat tattattttt attattaaga agtagtatat ttccaaggtt gaaatgtttt 108483

tgagcctttg agggtcagtg gtgtgggaag ttgaaatgtt gcttgccttc acagctaagc 108543

gagcgaggaa gattgagaat aataataata actttccctg ttcaaatagg atatacatta 108603

catcaataaa acaaaaagggt gtcaacaaat atacgtgggt atttttctct gggttatgaa 108663

taagggtttg gacatcatta ggtagagggt tatttagcgt taggtaacgt tgcaattgga 108723

atttgcctcg ttaatttgtt gtaaatcttc acagaaacaa aagaacatat ttggaccctg 108783

caggctcgag ggtattatat atttattatc actattatta tgctgctgtg tagcagtgct 108843

agctggacgc acaaaaaaaa ttaaaattaa atcatgggcc aactaaaaat gagtaaaacta 108903

acaatagtaa tgactaatga gttgtaatat taatcttctt caaaagtaaa taaataaatg 108963

agttgtaata gtcttttgtt ctattgtcaa ttgtacacat ttgatgattg attccagttt 109023

tgacacatac atgcatacat tacttttttt attattatta ttatatgtct ggtctaattt 109083

ggattcgggg aagtagtaca tgtttgtttg agctcgacaa aaatatattt tattaggccag 109143

aaagcactga cattatggtt gggctaatac cagtgtttca catcacatgg ttttaattta 109203

ataaggacat tcgtttttca tcaaaaataa gaaggaatct gttgttgat acagtttttg 109263

ttcaagatgg cagatgaata atattatcaa agtttctcgg ttcatagtaa gcgtgagta 109323

tatatattta gaaaaaaa attattgcaa gccaaagaaa actagaattt tcttgcgtaa 109383

atatcaggag agatagggtt ttatcctggt ttcttctatt tttgagcgag accgaccaat 109443

tacgttatag catatacttt caaaggatat cagagaacgt ttgtaatcac gtatatcgt 109503

agtacaactt taagaatact caatagtttt tcaaatcaag atttctaaaa tgcttacgga 109563

tcaagaaaaa agtcttattc tataccatta aatataaat atgtatggtt aatcatgctt 109623

ttttcttatt cttaatgtca acatatattg ttgaatacga aaaatcgta atatctcatt 109683

tttcacatac caaaataact taaaatgaaa ttatacctta ttaccataa gtgactacta 109743

gcaggatact ctttaacaca ttattgaaca aatttttatt gaaaactaca aaagcatgac 109803

cgaaacttgt aaatatgtga aaccccgaaat ttttttttat taatgtgttt agaagagagt 109863

gttaaaaatg tattattaga atttcttgac aagaggcaaa tagtgggata ggatttggct 109923

caagagattg aagctggcca ttgaagtga catttactct gggatatact cgggcttcac 109983

tggcagaaag ctaacagcat aaagatacac cotatcata taaaattaac tagaaatgca 110043

agaattgatta caaaatgaga aacacgaatg aattaatggt caaagtaaca aagacaagt 110103  
 tacattttca ttcaattatc taattataaa ccaagaatg tctacaaaa caattggatt 110163  
 agctccatta tagttctctt tttctttaag aatcatgcta gaattttttt tttgttttat 110223  
 cttttttttt tcttctctct cctctttctc cttttctttc agagagacaa aagattgtta 110283  
 aatgctaaat tcatggaggg acaatcagaa caagaattac agatttctat ggaatttttc 110343  
 cgcatttgct tgcagaatgt tggccttggt tgggagatta tacgtaatgt attcaccaga 110403  
 taaatccaga attgaaata taatctcaga agttcacagg agaataagag ctccggtaac 110463  
 cttcagacgg tccttaaaac ttctctacca aagatgtaca cagactctgc agagacaaaa 110523  
 taaattacaa tgcttacacg aagaatgcaa ctcccaacct tcttgaacat atcattgagc 110583  
 taaagtttta aaaattcatt ttactctttc ctactgctaa attggaaaaa ctgaaattga 110643  
 agcattcatg tagaagaata cctgtgttct cctaggcaag ctaaccaga agtcaagggt 110703  
 aggataatc tgaatatag agtcaacgaa agaatttaca atcccaattg cagtaaaggt 110763  
 ccacaaaagg tggcctttat gctctaaaaa agctcogtga atgattgaca aggaattaac 110823  
 attttaaaac atcataaac atataagaaa caaaattact tacagaatga ctgggtgtgt 110883  
 aattaacaaa caatttccca ccattagaaa agaattggaga gtaattgaatt tgagtttcag 110943  
 catgagatgt gaaaatttag ccatgtcatt taagttaccc atacataaat ggcaacgaat 111003  
 aaaagtcac tatgaactgc tgaagaagg tcattgtgca atgttgattc aaattacctc 111063  
 aaagataata attaaatcaa tggaaaaaag accacgaata actaactgaa aaaggttttc 111123  
 gtcttctttt tctcttttca ctttctaate attcagagca gagcaagtat aaggaaacaa 111183  
 ttacggagta gacaattcac aaacctaca tgaaaaacat attgtttta aaatttatta 111243  
 aaactgtgtg catttgggtc ttaacgagag gctatagaca cattgtttt gttaaattta 111303  
 gagactaaaa acaataaaaa tttaataaag aactaaaaaa aatcatgttt agaaatcaaa 111363  
 aacatattta agactaaata aatgaaaat agacatacat accctaccaa gaaacagagt 111423  
 acaagacaag taaataacaa aaggatagga gagaacatac atctatacca cgaatcccca 111483  
 ggaagaaaaa tcggtaaact ataccagcca agagatatgc agcaaaaagg cacaaaaaac 111543  
 tggaatgaga taagatgaaa caactcagta atttatccaa atcacagccc cttgtgataa 111603  
 ttaaagtccc aggcacgaca gtaaaacct tacatgatca gtaagggtgcc aaaccacccc 111663  
 caccctctc catgaacatt tataatgatg gcacagccag atgggtgctt tagctcagta 111723  
 acctgttga gaaaattaca acagtaaata atagttgtct ttggttttaa attcatatca 111783



ccttcataatt	gctctttggt	ttcaactttt	tccaagtcat	tgctcgtatt	cttggaggag	111843
agagagagag	aatgatagga	tgccagcaag	ataaactaac	atgttaatat	taaataaaag	111903
aaagccaaga	taagaggata	taccacacta	atggaatatg	gacaacaata	tcatttgata	111963
atattatgaa	gtttctacaa	gataaatgaa	aaggaaaagc	caacaaatc	aatcacatc	112023
cttgcgtgtt	taagatttca	catctcaaca	tttcccagat	ttccaacaat	tgctcagtgt	112083
tttcaatttc	aaagtttaaca	aattaaaaaa	atacatactg	ctcaaggaca	taaaagaact	112143
atgatcggt	cttggagacc	tacatcatag	tatcatatta	taacaacaa	tagcaaggaa	112203
gcactaacta	ttaaagatat	cccaaaataa	agtactcaca	taatcacagg	cccctaact	112263
ctccagagct	tgccgtccct	gtaagcagaa	gattgataat	gaaactttcc	aatcagtatt	112323
tggttaataa	tttctggttt	aatcaactaa	ttttcttttg	aaaaagaac	aaaaaagaa	112383
taaaaccctc	acttgccact	catttaaatt	gcaaagaaca	gacacagcta	gcgaacagtt	112443
gtacttaggg	ccactgtttg	acattttaac	aatgacacca	gtgtgggggt	ttttcttatt	112503
tgccattgga	atagcattag	aatcatatat	tatctagtta	agttcatatt	tagaagcatt	112563
atcaaaaatc	tttaaatcaa	gtgggtcata	atagacaaat	tacaaaatgg	gaggaaacata	112623
aatgaagcac	caaaaactag	caaaagaaaa	ccatggatta	aagaaaaata	gaaaacagaa	112683
acagatggga	aaattggggt	taccaataat	atcaacatct	attttagggc	cacgtcctat	112743
ggctgtgcac	acatgataac	ctgcatttat	cactttgtta	gaggatgaca	attccatcct	112803
acttaaaatt	tcaccctaag	atatactcaa	taattgacct	taattggaca	cagttcatgt	112863
atcaaaagct	ttaaatgggt	gagcaaggta	gagacataac	tccaaaatta	attttcttga	112923
ccaacagatg	atgaaggggg	catgttat	aaaccctaaa	ataatctcta	ctacagaagc	112983
tagccactac	taataattcc	attgtacaga	agctgaaact	atattttttt	taataatgga	113043
tggaagcaat	ttttcagact	tttcaatgag	aaagcgaag	agtgacacata	tgaacacaga	113103
agaaaaatgaa	ttagtaattg	aaatcagaaa	cacactagaa	tataggttct	tataccaaaa	113163
gaagtgtaca	aaaaatgaga	aacaatatgaa	aacaagaaga	aaaaatacaa	aaaagaaaaa	113223
aaaaatotta	gcaataaaaa	ttgcagaaat	gaaaaggtct	gataattttt	ttctttttct	113283
gcaagtgcac	ttagctacta	tgaacaagtt	cagtcactgt	attactcoat	attaaagct	113343
tttaaaagtaa	attgaagcac	tttcagttca	gctaacctaa	ggtcccat	gggggtgttg	113403
taaaatccag	tttatgattt	taaaacttaa	attttaaaat	aaaatatggt	tggaataaaag	113463
aggggtgaaat	gggtttttaa	tcaattttaa	ctcacttttg	gaaataggaa	gaaaaaaaat	113523

tataattata gttttaagtt cttagaaatt gcattgtctc ttccaatact ttccctccacc 113583  
 caggggacgaa tctagagggg cgagcaagag cttgagcccc cctccctcc ttggaacttt 113643  
 ccatgtatat acatatatat ttttaagtaa attagtataa aattaatttt gtatgttgtt 113703  
 attaaaaataa tgggttaagt taattagtagt aaaattgtgt aaaattagtt gtgtttgttg 113763  
 ttttattgca atgattaaag tgataactag tgtaaaattg tataaaacta gtgtgtttgt 113823  
 tgttattatt atgatacaaa ttaagggttat catcattcaa tataaaaaatt agtttttaatt 113883  
 ttatgtgttaa aagtagtaaa ttttaaaaaa aaattattat ttattaaaag ttagatatct 113943  
 aaaaaattat aaaggaagaa aaaaaaattc cagccccac ttataggggt tcctggatct 114003  
 gtccctgctc ccacctttct ttgtcctctc tcagctcctc cccagtcctc tccacctctc 114063  
 gttcagttct cacctccact cactcagttc ccaccaccaa ctgccacacc ccaaccagtg 114123  
 agcttccctc cccccagctt acaactctcc ctgcacacac tctccattt gcagttcctc 114183  
 caccagact gaccttaaca cccctgtcat cttgccaac cataaccca acgcttttgt 114243  
 caactcccc ctgtctcacc ccatgtttct aactttccat tgaatgaat gaatcaggca 114303  
 ccattctgga tgcagacgaa atattctttt aagttaacat tttaaaggaa aattataata 114363  
 agattgacaa caactgttta aaactggaga aaaaaaacta aaatgacaaa ctaaaaactg 114423  
 gttttagttt ttaaaatttt aaaaattaaa aactaaaaac cagctcaaat ggagcctaaa 114483  
 ttgtgtaagt ttaattgtgt ggtagaatct atatttttct gtgagagaga aagagcaaca 114543  
 gagactagca aaaatgacct gaattgaatt ttactttaat gatcatctca aaaaaatgct 114603  
 tctgtagaag caattctgta attggagaaa ttcataccaa ggtcaaacac gcacttatca 114663  
 tataattcaa ttcataatga gaaactgcct atgttgcaag gtacaaaaac taaacaaagc 114723  
 agcagttcag tttttctaca actaccacaa gcataaagca gtgacacta gatgcaattt 114783  
 atgtacagaa acaagtaaat tggaggaaaa tagaagtgtc aggaattcta cctccaactg 114843  
 tgtttgccac aagtgcattg cacttcattc cacaatgttt tggccctcca caatcctaac 114903  
 acaacaata agacaatcaa ataagcagaa aactttgtaa aattatggga caataaatta 114963  
 ttaaatatat tacattattt caagatatct aatgaacaa ttactttaaa gcaaatgca 115023  
 gcaggacctt tgaacagcct taaaatccta cccaatgcct atccttgac ctatttatct 115083  
 cttttcatct catccttttg aagtagcatc acttttatgc taacagtgc cattagggac 115143  
 taggctagac tgactgattg ttacttgttt taaactaaat atagtttcca attagcttca 115203  
 tcttttgaa catttatcat acattattag attgtgatgc caaatcattc ttgactgtaa 115263

ggtaacgaat ctactaacat attcttcctt attaaaaaat atacaacttc acagttatct 115323  
 gttgtggagc ttctttgttt aagtgtatat acaagtgaga ggaagtatgc atgcattgaa 115383  
 gattcactact ttaagtttct gtttatttat acaggctcag atctctgaaa tgattttttac 115443  
 catacaattt tctaagaaat tttaaaaagg atggataaat acaaaggaaa atgacttgaa 115503  
 gaaaaaaatc ttgtactgaa aaaataacag gaaacattat attattacaa gacaagcaac 115563  
 aaatatatgt acaaatgctg tgattccatc aactattcct ttataaaact aattttttta 115623  
 tccaaaacat aattaattat agagtatgat cataattcat aaataacgct taattatgat 115683  
 tactatatgt cactcaatcg acagagaaaa aatagcttca cagaaaagag acaaatttac 115743  
 ccagcagtcg gcacatatgt gaggatcgtg attgaaaaat attccatcgc aaagctgctc 115803  
 aaacaaccga tgcacaaaaat tcaattatag atcaacatag cacaacattt agctacatt 115863  
 aagactatgt ttctctataa acatatatgc tgtgttttga aagtcctctc gttcatagaa 115923  
 agttcaacta aagtgtttga ctttgcatag ttacatatat aacaacact aattcagtcg 115983  
 ttggaggaca aaaatgaagc gagtttcttt tactagttaa cccctacctt tatcctcaaa 116043  
 attatatggg ttgagcattt tagtccctaa gatttcaaaa acccttttgt cagtccttga 116103  
 ttttgcataa attcattcgt tgtatccctt tcggccataa ttttcaactg cgtttttcac 116163  
 caaaaagact aaagtaaatg acatttttga aagtcttggg atattgaagg gttataaaaa 116223  
 ttccagggac taaaatggta gaatgactaa ttggaaaatt aacttgtttc tttagagtta 116283  
 gaatgtctaa gccccctccc cctcccaaaa aaaaaaaaaat acagattata ttctgtatct 116343  
 atgaattatg tcaatgacca tagacagcca aatggatgga aactctacta gccagaaacc 116403  
 aaagaaataa gtgtgacctg atggagccaa cctgaaacca aagtgtggta tcatttactg 116463  
 ccacttttga aaatctacaa gcacaaaaat aaatatgaaa aagaatctct cagtcagaa 116523  
 tgtataactg ccatactctt acatactatt catattttaa gctagtataa tgtgatataa 116583  
 gaaccaatgc taccaccaag ggtcaagggg gtctatctcg gttggttgag catgtgcgtg 116643  
 agttatttga aacccttaac actttcttca atttttacgg ataaaaaaat gataccacca 116703  
 ataggtgggg tctaggtagt agtttaaatg aggtcttaag ttcaaacctt attgttgtca 116763  
 ttgtaaaaca atgataaacc agagaatcca tataacagtt aaatcctaa cttgaaaaac 116823  
 taaatcctcc aaacaactaa attccaaaac tctagcacta ctttataaca ttgatttaact 116883  
 aatccgggaa atgattctaa acatgaatca aggaagactg aaatatgaaa attcaattaa 116943  
 taaaacaatc tacagaaata tatatatata tatatatata tatcctaaca atcaaaaagg 117003

tatggaaaac	agagaaacaa	gaagaaaaga	cgggaacagcg	tcaataaac	ggggagagag	117063
agaggggttaa	gggcagatca	ggaagagacc	catcttcgct	gaggatgccg	tgaggggaagt	117123
tgcgaaatggg	agaagagagg	gtgtaattgt	agagcgtggt	tccgtcgaga	aaagagaatt	117183
ggcaaatgtc	agtagcgggt	gcgaaggtta	ggtgttgtaag	aagaagaagc	gtgaagaaag	117243
tgacgatgat	gatgcgttga	gccaccattg	tcgtcattgt	ttgaaggggtg	aaaacgcacg	117303
cctattattt	catgctgaga	gtgaagaaga	tgggagaaga	gaataggga	caaatgggga	117363
aacatcttgt	gggggatcat	tttagttttg	ttcaaaaaag	tattcatatt	ttcaaaattc	117423
aatactaaat	tcgcgattta	taattattat	tgcatgtaat	ttttattgtt	attcaagtta	117483
ggcagcaata	ctcaagttaa	ttgctaactt	ggcactaaga	atgtccacta	atacagttta	117543
ggtgaaaatg	acaacatttt	ttttaattta	gtcttttatt	ttttttttaa	attattttat	117603
tcacttatct	tattttttat	atgtagttaa	atttatttga	tttattttaag	attgacgtta	117663
ttaattattt	aagaataact	tttttcaaaa	taaaattaaag	gggggaaaaat	aaaattaaat	117723
aaaaagcat	tttaaaataat	taatgacata	aatttttaaat	atattgaaaa	gaatatcaaa	117783
tttaaaaaca	ggaaatagga	taaaatatta	aataattttt	taaaaaaaca	ttaataacta	117843
aatgaaaaa	aaaaattaat	aacaaaatta	aatttttttaa	aagataataa	cccaacttaa	117903
aaaaattaaa	taactaataa	gatcatttaa	tttttaattt	atagactttc	atgtattcaa	117963
atatcaatca	ctaataataa	ttccaataac	atgtttaaat	aagagttttt	taacttaaaa	118023
atatactaata	taataaaaatt	ttataggtgt	actaacctta	aacatttata	gtttataatt	118083
tacatagagc	aataattatt	aaaattcaaa	ttgatataaa	aagataaaag	acagtaaaat	118143
aaaaaacag	agaatttaaca	agatcaaatt	tatccataaa	ggtaaaatgt	agataaacttg	118203
agtttttttt	tttgcaagat	gaagggtgtg	aataagagtg	ggtaggcggt	tcgaaccgga	118263
cctaatttta	aaagaatttc	aattttaata	aaaataataat	acaataatat	aaatgtaaat	118323
aaaatctcaa	taattagtca	attgcatcaa	taaaataaat	aatgttaaca	aaagaaaatc	118383
taacaataaa	atctaaaata	tgaattttaa	aacatctcca	acaacgattc	catattttaaa	118443
tagcttgtaac	cttatccatc	tcacatttta	acaagttagaa	caatgatgaa	ttgtcgacaa	118503
aaataggtaa	aaacaaaatt	ctagagagga	aagagatgta	ctttgtgtga	tcgaagtgtt	118563
cgctactac	atatgatttg	agttatttta	ttgtaaaaat	atattaaaaat	atcttttaaaa	118623
atattttatt	gaccattatt	tttaacttaa	atgataagaa	ttgatatttt	tattatttat	118683
ggcgtgtaga	tatgaaaatg	ataaattaaa	aaataaaaaa	tcgagaaaaat	atcaaaaaaga	118743

aagatttgta	gcattgttacc	atttatcttt	tttatcttaa	tcttttattt	ttcttatctt	118803
atattttatca	tcttttaatt	tgaatccta	ctttttattt	tatcttttaa	tcttttaaaa	118863
aaaagtttta	agtgaaaaa	aagaaaaat	caaacataat	ataattgtgt	cagagtcaca	118923
caaatatatt	ataagtagta	gattataagt	ataaattata	ttataatatt	agaggagatt	118983
tataagtaga	ttatatgtat	aaattatatt	ataattattg	aggagattta	aagaaaaaga	119043
aataaaaaaa	aaataatatt	tttgactaac	ccgtgaaatg	aaatcacctt	agacaaggta	119103
caagtacaac	aaaggaaacg	aagttgtctc	aaactgaacg	gcggcgacgc	catggattcg	119163
gagttcccca	acaaagcgtt	aacgagcacg	cgtttttccg	acctgaatcc	accactctct	119223
gaaccgggtc	tccaagccct	atcacactct	ggcttcgagt	tctgcacccc	tgtccaagct	119283
gccactatct	ctctgctctg	cagcttcaag	gacgtgcgcg	tgcacgcgcg	caccgggttc	119343
ggcaaaactc	tagcttttgt	cgcttctctc	gtcgagattc	tacgcgcgtc	ctcttctcat	119403
cccaagcctc	accagggtct	tgcatactct	tattatttct	ttgaacaatg	caagcagttc	119463
gctattcgaa	tttatagaat	acccgcattc	ctgaatagtt	gtgtcattga	tttcgagaga	119523
gagaaattat	tattaagaaa	aatgttgaat	agggtactgg	atttttagta	ctgggtgtgt	119583
tgtagtttcc	aattttattt	gttcagcttg	actataatta	ggttaaatgt	acatttgttg	119643
taggtgctag	gaataattat	atcccttaca	aggagcttat	caactcaaat	atatcatgtt	119703
gcacaacctt	tcatttcaac	attggcta	gttaagtcca	tgctcttgtt	tggtggagca	119763
gaagtaaaag	cagacctaaa	gaaaatagag	gaggaaggag	caaacatatt	gattggcacg	119823
cctgggcggc	tatatgacat	aatgaatcgg	atggatgtct	tggatcttaa	aaaccttgag	119883
gtatgtgttt	catttctcat	tttcagggtat	ggtttgacat	tgtttatata	cattggacat	119943
gaagatttac	tggtgaaaa	atgttcaaga	tttcttttgg	tcttggtgac	aaaataatat	120003
ttggttgatg	ttgttgcatc	ctgcttcaag	atccctgttc	ttctattcta	tgtagctttt	120063
aaaagaggga	cacagggtta	tgacttgacg	ctgtaaagtt	atgtgatcta	gctgaagttg	120123
ttggaaaaat	attccgaata	gagtatttga	tttgactttt	tttttatttt	tttttatttt	120183
agccagttga	cattattatg	actgttctta	cagattttga	ttttggatga	ggctgataga	120243
ctcttagata	tggtgattca	gaagcagata	acttctatta	taactctctt	gcctaagctt	120303
cgagagaactg	gtctgttctc	tgctactcaa	actgaggcta	ttgaagagct	tgctaaggca	120363
ggattgagga	accagtgtag	ggttgaagtt	cgagcagaaa	caaatcaga	aaatggctct	120423
gcacatcaaa	aacaaccaga	atcttccaaa	acacctcag	gacttcacat	tgaggtaaaa	120483

cttatgaggc acactagcat gctgctggat tggatgtaac ttaacagtgg ttctttctct 120543  
 tacattctta ctagaatcca tatagcaagt ttcattgact gctaatagat gcataatata 120603  
 gtttatgttt atcctttgct tatactgac tccttatcct tttgagtttg cagtacttgg 120663  
 aatgcgaggc agataagaag ccatcacagc tagtacatat cctgataaag aatctctoga 120723  
 aaaaaattat tatgtgagat acacgttgat aattaatgat gtgatttggt cagtagaaga 120783  
 gtattttatc ataccacaaa catcattttg actcctaagc agatatttca tgacttgtgc 120843  
 ttgtgttgat tattggggag ctgtccttcc ttgtcttctt gttttgaaag gcttctcctt 120903  
 gattccccct catggaaaga tgaagcaggat atagtttttg cctttttgga tgttagcatt 120963  
 tttctatabc gaagcataat attctataaa tcagcattgt tttcttatt tccattatt 121023  
 ttgtcagtg cttaccgttt acataattga ttatttattt attttgcctt atagtctgcc 121083  
 agggagaaag cactagcttc atttaccatcc ctttcaaatg gaattcttct atgtacggat 121143  
 gttgcagcac gtggactgga cataccaggat gatagttgta tagtgcaggat attgtctatt 121203  
 gactattgca tttcaatttt catcttcttt ggttctgtct ctctcttggt tgctaaacca 121263  
 tgcattgtgg ttgaaatggt ttcttctgca gtatgatcct cctcaagatc caaatgtttt 121323  
 catacataga gtaggtcgaa ctgctcggct gggtaacaa ggtcatgctg ttgtcttctt 121383  
 attaccaaa gtttggctac aagtatatc atgttgtaat gcttttgata tttcatgcag 121443  
 gattctttag aagtgttgat tttattgtaa tgtaattctt acaaatgtgt agggaggaatc 121503  
 ttatgtagaa ttctgcgta taagaagagt tcctcttcaa gagagaatat gtgctgatga 121563  
 agcatctgat gttgttcttc aggtttgtct taggcctttt ataattctat ttttttgggt 121623  
 ttgtcataat atttgtattg acacaataga aagatccttt gcgtgctggt taatggttag 121683  
 tgatactcat tagatatatg aactaattaa tccttttttc taacttctaa ttgagtaaac 121743  
 taaataatca gtggaataa attccttgat acaacatgac gatgcctga ttgccaccaa 121803  
 ggctgatgct gattttgttc attcaactct ttagaaactt ttttgtctt ttgattgctt 121863  
 gtttgagtaa acatgcttac cagtctcata tttatcaaac tgcaaatgtt atatgaaaat 121923  
 ctaacatatt tcgattttcc aataacaaca ctattgatca aacttgcttc agattcgttc 121983  
 tgctgcaaaa aaagatgcgc atgtcatgga aaaggaatt aaggcctttt tctcttacat 122043  
 ccgtgcttat aaagagcatc actgttctta ttttttagg tgagtaattg ttatgaataa 122103  
 tgtgttttc attttatagt gaaacgtcat cattatcaaa ctaattatc tcactcttgc 122163  
 aggtggaag aactgaaat tggtaaattg gccacaggat ttggcttatt acaacttctt 122223

tcaatgccag aggtaaaaca ccactcactt tccattgatg gatttgaacc agttgaagat 122283  
 atcaatttgg gggacattaa gtacaggtaa aaacattttc atagcataac tttcttagtt 122343  
 cttgggtaaa agcattgcc aagaaccattt ctcccaaaag ctttaagctgt taggtgaaag 122403  
 cttatgaatg atataaataa ttgaataaa tgtctaactt gccataggag ccttttgggc 122463  
 ctttaagcaaa ggctgggcca ccttaccttg tgctaaaatt gatctttttt tttttatttt 122523  
 gaataatgga gatagaatgt gtcaaaactt ctgtcctgaa cacttggtca agagtctcta 122583  
 ataccatgtc aggaaccttc actacaaaa agtcaagctg ttaggtttaa actcatgaat 122643  
 ggttttcatc ctaataagaa tcaattgtac caatgttctc ggaggggaatg aaaaccatat 122703  
 ataacttact tctgtcttca tttattgtaa tactttttat ggggtggcaat tgaatgagtg 122763  
 ccttaatgtg gtttgtttga tttgaagctc actaatgttg aggactcatg ttggaacaat 122823  
 ataaaaatag ttttggcttg agctagatta attatgtatg atattttatt tattttttaa 122883  
 aattataatt aaacttaact gtataactat agttttaaatt aattaaatta taattcaaat 122943  
 tgagactgag cttgagtttg aaaattaaaa tgcagtcaga gcttgagctt tgattttctt 123003  
 caagcttctc ccgaattttt atctgaatta tgagcggaaa ctgaaaacta atattttaag 123063  
 ctactcttga agagagaggg tatttgaaa ccattctttt gtttacttat tgctacgttg 123123  
 atctggatta aaggattatc caattccctt ttttcgatca tagaatgatg gaaattaatt 123183  
 tcatgtcttg taagatttac aattgactat aatatgaatg tcctggattc atattgtctt 123243  
 tctatggttc taaatatact tttcctttct ctcttgaaa cccatgctga tggcttaact 123303  
 tcaataatat agggataaat cacgggagaa acaaaggag aagaaccttc aagcaaagaa 123363  
 agaagccaaa gagaagagc caaacctca aaaacogaag aaaccccaa atgcaccac 123423  
 tgacatgcgg aagaaaacag ccgacagag acgtgtctcag cagacaatgg aagacgagga 123483  
 agagtgtgat catgaatacc gcttgttgaa gaaattgaag aaagggaac tagatgagaa 123543  
 tgaatatgcc aagttgacag gcactgagga attactttga aagcaaagta tgcattgctg 123603  
 attatgctgt tctggatacc atggttgaaa gcaaatgaat gaatgacagt ttcaaacacc 123663  
 acaatttttg ctagtaagtt actagattct tgccattgtg gtacactgta ggcattcaat 123723  
 ctaataatat aaaatttgtt aatccattct ttggcatggc atacatggac gatgactagg 123783  
 gtttaatttt tttccactt taggaaacaa aaatatgac taatacggta cattagatat 123843  
 aattaacggt taaaataact ggagactaca cagaataaaa ttaataaaaa aaaataatac 123903  
 atcaataaaa aaaattaaaa tgcattgtcc totttctctt cgtcttctct gttgttttgc 123963

cggcacgcgc ggcacctctc acgggtcaagt gtgaccttcc ctgacagctt ggttttttctc 124023  
 atcggaaaaac cttcccccat cgcccaaat ccctaagctc gaacctatag acaaatggct 124083  
 ttaacaccca cacaccccaa gaacaagaag aagaacaaca acctttcaat aaaagctcga 124143  
 accttttcgc ttggcgtgct aaagaccacc acctatcgct atcctcgtag tcgtgcctca 124203  
 gatctgaaaa tgcacttcac gcttcagatc taaaaatgca ttgcgacctt agatccagaa 124263  
 attcgcacct catgttcaga atccatgsc ttgcacacac ggatttgttg tgacaatctg 124323  
 gcaaagagag tccaagctag ccttcttgtt gtgcatcctt tcgcgaatga tggatgatgt 124383  
 gatgacgcca aggacattga tggcgcgcac gggctcgcca acactgcaac ccattgttgag 124443  
 gattctgttg ctgggcctggt cctcaacact gacgaggatg cttgtaatgg agatgttgga 124503  
 gttggtgagg ccaaggggat agcgacgaaa gagagaaaga aaaaaaaaa attttaaaaa 124563  
 ttaatctggt gtaagcactc ttccaatact ctttcattta tcttaacctg taattttaaa 124623  
 gagtgcatac ctaacgctca atattttatt tccgatcact tacacacctg gggaagatg 124683  
 tatcgactac acattggttc agatgacaca tgcctatcata tcattataat ggttataatt 124743  
 atattaatga gtatagattt gaatttaaaa atttggacat aattttcgga tcacatacag 124803  
 ctaagaaaag ttagtctcaa tcagtattaa aaataattat aatcacatc acaataaagg 124863  
 atgttggttg tgaaaaaata tctgacagaa tagttgtatg agatcatatt tgaccgaaa 124923  
 attttaaata tgctaggctc aataataata aatatataat taaaactcgt gtgatctact 124983  
 ataaaagacg ttggttatga attttctttt ttgacaaaa aattgtattt gatcatattt 125043  
 catccgaaaa tttaaaaagg aatgtgagaa tagctaagaa aaattagtct caaacaacat 125103  
 taaaattaaa aaaaaaaaa cttagataaa attaatattt taaatttaat aacaaaaact 125163  
 taccgaattac aaatcaatta ttttagtaat aaaagatgta attaaaatat tttaattaca 125223  
 ttccatgcag tattagtatt aattaaaagg tatattgtga caatgatgca attagagatt 125283  
 ttggggaggac taatgggttg caggggtcag aaatctcaaa caacatcatc ttgttcaaac 125343  
 caaatgatgg ggagaacatg cgggtgtgtt tctttgtgag tgctaagggt actgggactt 125403  
 ggacagaatg gctaagtgtt ttcttttgaa tattgttcac ctgaaatctc cttgtagctc 125463  
 tgcaaggcat gattatgtag agtgggatat ggctgctgat gggaatttct cagaattctg 125523  
 aagacaatga actttctaaa agtgtgtgca tggcgttagg atgagccaga gcgcataaag 125583  
 tttcatctct ggaagatctc cctacaaatg ctttgagagt tcatcgccat atggcgtgtg 125643  
 atgataagtg cctctgtgtt aatcaatctt ccaacagtcg ttttgggtgc atattgttg 125703



agaagctgat gctctctttc atggaggatg atgatgttgc aaatttgctt attaatat 125763  
 tttgtctagg gtgtctttgc ctgacaatt cagcggaaaa caaatgatgc aactagagat 125823  
 atcatagaaa aaaatattat aactttttacg tacggctcatt ataaattact tatttaaata 125883  
 ttaattacat caaataagat acataatata tttcttcat ggcatcata tattatatat 125943  
 tatatatatt ttatttaagt attatcttaa ataaagtatc ttcataatat attaatgctt 126003  
 tttaataata atgcagttac tttttttttt gttgagttat aaatgcagtc actttaatac 126063  
 tcacaagaaa tgatataact attggtagta ggtacccata cctggaggag gcacgcaaat 126123  
 caatctataa atcaagttgt tgatataacct tatgtttgtg tctcttttgg taatataata 126183  
 accactgttt ttgcttgca aagtaattt ttgacttgaa aatgcagatt gatatatata 126243  
 tttatagaat tgagctcttag ctaaatttaa gaggacaaa agttcaacaa ctaccattga 126303  
 tgtgtgtgca gaggtgttga tatttgggtat aggtttttgt tttaaaacca tctagtttga 126363  
 tggaaaaaga accttaacta atagaaatt caactttgaa ataaataaag tctgattaat 126423  
 aattattttt ttattaagaa tcaaatttga atattactca aacttgaatt atttttataa 126483  
 aatccgattc taccttaatt ttaacatatt tgatatatgt gtctcttttt tatttaatca 126543  
 taggcgagtt gaccagtttc tcttaataata atttgtgatt tagttatgag cgaagtgtata 126603  
 tatacatgag ttttctttaa tataatttgt ggtttagggt taactaaggt gatatgtgtg 126663  
 tgtctatggt ttttttttcc atttcttcta cttaatacac cagatcatcc tataatgata 126723  
 tataaaaggt taaaataaaa ttttgggttt ttattttacat ttttttggtt aaattcagtc 126783  
 tcttaagttt aatgtttttt ttactttgat ctctaaaga gtactttgta gactaaattg 126843  
 atcattttgt taagtattca cattaacttg atcaatttac tagatgtgac aaattattct 126903  
 tatgaaagtt aagttaatat agtcagttaa attatgaaag atatcatgtg agataaagtt 126963  
 gacgtagaaa gattaattta atctaataga gacattatat gagatcaaa taattctttt 127023  
 tatataattt aaggaagaag attcatacag aaaatatata atataaataa gacacaaaaa 127083  
 ttatatttta acatatataa cgttatgttt ttttaattctg attttttttc ttactttcca 127143  
 aataaataat tgacattgtc aagaagcagt attggtgcca aggaatttcg gaaaataaag 127203  
 taaaatttga tgtactatgt atacttagag gttgtttgac cgtggaagtt aaaataaag 127263  
 tacgttgtaa tgtcatatta gtttttgtaa aaagaaaata tttatttatt attattcttt 127323  
 ttggttttta aatttaattt tctaaaataa tattaatccc cagacgtaat ttgtccctcg 127383  
 cgataacatg cactagtcct ttgaaaaac tatagataaa tacatctttc actagtaatg 127443

gagtttgaat cgaattccat ttggttctgt ctacaacccat taaagccttc aacaatgaac 127503

tgaattacat ttacagattg ttatacatat ggaaagtggg gcagtgcaaa gagttgtgaa 127563

tcaaggttat gagtagcgtg aagaaaatta atattgtcca aaatagtttg ccccaattag 127623

tctttacata cattgatcat gtgattttga ttagcctgac agttttgcca gatcatcaaa 127683

gtagaaaat gtttttagtg tttgtaagat taataaataa agtcatatta aagaatcttg 127743

gcgtgtactc attgctgaat gttggtgtat tattaagtc atcatcgctc agttggaggg 127803

ggacaacatt ttttttcagc ctttgaggta gttttgtcca tgaaagcgtt gaattaaaat 127863

tagattagga tgttttcttt aatgggaatg atccttttct acctttggaa gattactgag 127923

cattaaggaa ggctaagcct gcaaaagctg agagaggcaa ggttgaaagc aactgaatga 127983

aaagtgtacc aacttcattc aaatttcaaa gtaacaacaa cataaatatc tctccacact 128043

ctactttaaa atacattgtc atttgaagat tggaagatct ttaataaaat tataaacctc 128103

tgaattgaat tatacttaac cttatccact aacgtgcgta aagtgaatga tatcgatctt 128163

aattttgctt tacacttcac catttgatta tcagatttcg gaattcaaaag gaagcatttt 128223

tcactctgtt gtactcaatt tctccatacc aggttatctg cagtcacatt tcagtagcaa 128283

aaaggcattg atgattgttg gctcctcctt ctcaacagaa ttggtgggg tatagagtac 128343

ggatcacgaag ttcttttttc gcagtcacac tgcgtgacaa ctggtgtcac tcggtcacct 128403

catcaaagta agtataattt tgttgtataa attcgtgaaa aaacttcatt gaactatatt 128463

ctttaaaaaa aatattttta atatctgtaa attgatttat ttcagattca taaatggttt 128523

attttaaagg tcaactctaa ttaacttatt caatcaaatc aatcttataa ctctcgatt 128583

cataaatcgt aattaaccga aatctttaaa ataggatact aatcaataaa tacaacaatg 128643

atacaattat catgatcgaa atattgtaaa aattgacttt ataattatca tgagcaaagt 128703

atttaattgt ttaatcaata aaaagcctga ttacgtgggt ggttcaaatg gtattgtatt 128763

cgaatttttt taagtaattg aagaattga gtattgtgaa tgaaaaaat aattgaaaaa 128823

taaatttttt attaaagggt atcaatcaaa tttttccaat aaaaattaat tataccaata 128883

acatggtataa aaaaaataaa aaacttaatt caactttttt ttttttttcc aatagcagca 128943

tcaaatctaa gttcttatgc atttacttca acttttcatt acaccaaccc taataggtta 129003

agctttatcc agcttaatta ttgagaaaaa tatttttttt aataaaatta atttaaaaat 129063

atatatatatt gagaatatat tattttaaag aaacattttt atataaaaaa ttgataaaaa 129123

atatttttaca tagaaacatt ttaactgtgt acagttttat tatatcaacc aatccgattt 129183

ttgtgacgact tttaaaataa ttattataaa aaagtattatc atatgaaaaa ttattatttaa 129243  
 aataaaagta ttgtgcatata tattatttaa acttaaatat gtttttagtt tctaaaaaaa 129303  
 tgttttactt ttgtatccat ataaaattat ttttttattg gtccttatta tttgttttta 129363  
 gttatcctat aatatattta ttttttattt tagttcttat aatatttttt ttttttaaaa 129423  
 tttttgaaaa ataattaata gagactaaaa ataataatt tatgtgttat gaaaacaaaa 129483  
 atgaaaagta tatatattat aataatttaa acaaaataac aaagatgaaa ataaaaaaa 129543  
 tacaaggac caaaaatcaa gtaaaattta accaaaagca aaatattata tttcagtaaa 129603  
 aaaaaaaaaa gaaaaaagct tattgattca ttgtactgta tgttgaaata attaatacta 129663  
 ctagaataat tagttttcct ttgtccggtt aaacagataa acgtgaagt aatgcttaag 129723  
 ctcaagaagc atcatgttcc ttgaaaaagt gaagttagcg taacaattgt tgggtgggaa 129783  
 tgattccttg gcttctggga gcagcctata taaatgccca attcttaata aacgtccgac 129843  
 acatcctacg tttctttgtt ggagcaattc agatactgta cccattcgtg atcatgtcca 129903  
 accccaatc agagtcagta gtgtctgaac cctctgcttc ggaacctta ataccattt 129963  
 catatccaat aaaactcctt gaggacttgg agtctcgtc ctatttcgag tcttttact 130023  
 accctttcaa caaagcttct tcttcggtca acaattcttc ttcttcttgg ttgccaaca 130083  
 ggccgagatt gcttgtgtgc catgacatgg ctgggggcta ctgggatgat aagtggttc 130143  
 aaggtggcac taacctgat gcttatgcca tctggcattg gcatttgatc gatgtctttg 130203  
 tctacttttc acaactcctc gttactcttc ctctccttc gtggaccaac gctgctcctc 130263  
 gccatggtgt taaggtactt tcttcaaac aattttggct ttgcttgatg aaaaatgttt 130323  
 actttttaac tttaaagttt gtgcttggtt aagacttgaa gggctggaaa tgagttgagc 130383  
 taaagaaagc cttactggac ttgattagag ttgatttggc tccaagtttt ttatctgatt 130443  
 ttttttttca tctcgaaact gattcaattc aagtttgcta atggttcggt ttgaatttta 130503  
 tttatgtagt tcaagttcag atcatttatc aagcgtgttt atttggttca tgaactaagt 130563  
 tcaacgagtt agctatcaat tcgagtcctg aactaatctc aagtttggtt gattcattgt 130623  
 cagcccttgg ctctgtgaaa gttagattga taatataacc acacggtcca cactcataga 130683  
 ttttagaatt ttgacaattt gtttcctctt ttgcttact agctatcagc tttaaagctc 130743  
 atttaatcac ttatacagtt ggttttagttt aaatgttcaa ctgatccaag atcatttagt 130803  
 agcttcaaac ttcttttctg attcttttat tggagctcca gctttatggc atttgagttt 130863  
 gtttcttgct tgtagaagtt tctgacagct catgctttta ttaaaacaaa tggatttatc 130923

tttagttgta	ctgttctctt	taataattca	gggtgtgggg	actttcatca	ctgaatggga	130983
tgagggaaag	gctgtctgtg	atacactgct	ttcgacaaag	gaaactgcac	atatgtatgc	131043
agaacgtctg	gcagagcttg	ctgctgatct	aggctttgat	gggtggctag	taaataattc	131103
gttatctctg	tgtgtctatt	agctttatat	tcttgtctat	tactccattt	gaattttata	131163
ttatataatt	gaattgatat	ttgatttcca	ttcacttctt	tttatgagta	atagggtgaac	131223
tgttggcctg	cactaccaga	gcataagatg	cttctaattg	gcataatagt	ccaaatttaa	131283
tagactaaaa	ttatttgaat	ttgggctctt	atgttgaagg	tgcatcgtgt	ttcatctaaa	131343
tagtgcccg	attgatata	aaataaatat	ataagtaaat	aatggggaat	aataatattg	131403
tagagatbtt	acaagaacaa	ttacttggat	atbtttttta	acttaagtta	gtaaaatcta	131463
cagttttgac	aagagaagtt	tatcattgga	aatattataa	gtagcctcac	aaccattgta	131523
tatttagaaa	tttgccaaat	atbctctgtg	aattgtcatt	atgaagtaaa	catattagat	131583
gcttcacgca	tatttatacc	aaaattcaaa	acaaatatgt	aactgttttt	ctcatacttt	131643
acagccttgc	atbtttggta	ttcatgtcaa	ctattcaaac	tagtaacatt	ttattgcaga	131703
taaatatgga	agtaaatgtg	gatctoggtc	aaatttctaa	tttgaaagag	ttttagagag	131763
acttatogtt	gagaatgcac	tcttctgtgc	ctggatcatt	agtgatatgg	tgagtattag	131823
atgataagtc	agcaattttt	gtattgctgt	ggattgtgcc	aaaagttgac	tttgatgtgt	131883
tttctgtgtc	atgtaggtag	gacagtgtta	cacttgatgg	taaattgaat	tggaagatc	131943
aactaaatga	acataataag	cccttctttg	atatatgtga	tggaatattt	gtgaactata	132003
catggaaggt	attgcttatc	ttcccctggc	atgcttgtgc	gacacaaatg	tttaatcaat	132063
agtcattttc	cttagttaat	tttaagtact	accatgtagg	aagactatcc	aaggctctct	132123
gctgctgttg	ccagtgatcg	gaagtttgat	gtgtacatgg	gcattgatgt	atttgggaagg	132183
aacacatatg	gtgggtggaca	gtggaatgta	tgtgttctgt	gatatacagt	ctgctatccc	132243
aattttgaac	ttgtttggaa	ataaatttta	attgttatga	gtggaacata	ggtcagaaat	132303
tgaatttggg	ctattgggaca	tgtatatctc	tagtgaaaaa	gattatttta	cattcaacga	132363
atatcataga	tgatctgcac	gttttatttc	actttaagca	tactccctgt	gtgtgcacatg	132423
tctttctcca	gtgttttcatt	tctgctttag	actgcacccc	taaatacgca	aaaggaaaaa	132483
aacaagtcac	acaacaacaa	acaaactatt	catttcaaga	aaattaatta	cttctcattt	132543
tggcggaagg	gctatgaaat	acctogtgtt	cttcacattt	aatttcatta	ataggatttaa	132603
cagttatgat	taaaattatt	aaatatgggt	ttgcacagta	ttctagacat	tttaatcacc	132663

agaacatttg tttcattctg gttattgcag aatatatatg cactttaatg ttaaactctgc 132723  
 cttcagagaa atttcttact acatgtagaa ccccttcctt tggatgaagca tccaacttgc 132783  
 ctgttaactag atatactttt actaaaaaga taattatcac ttgtctcttg tttcttactg 132843  
 catttatatt gaaatctatt catgaaaaca cttgctgtca gaggtttttg tgggacatag 132903  
 tcttgtgaaa cttgagctgc caaacaattt tggacaagtg ttgtatgtga ctggtaaagt 132963  
 taataggata tgtgttattt cgcttttctt ggtaattatc tcaatgttgt ttatgtgctt 133023  
 tctttattct catggatgtc tcaggtaaat gttgctcttg atgtaataag aaagaatgat 133083  
 gtctctgctg caatatttgc tcctggctgg gtctatgaga caaagcaacc accaaatttt 133143  
 gagactgctc agaataggta acttagctac ctgttttgca atactcaaaa aattattgca 133203  
 aattttcttt cactgaggtta actgagttga tgcattctaa tgtattgagg aaaaaaatc 133263  
 tactgccaaa gtacccaaca ttgtatatac agaagaaca ttaagttggg gatgtcacia 133323  
 aggctagagg tgaataaaa aaaaatgat gaattcaatc catctctaga attctaaata 133383  
 tctataagaa gggactcttg tgaagaggat gaatataaac tatagttgcc tcagaattg 133443  
 cacttcaata tctttaaagt ttttgattta attttatgac atctttaagc ttcagaattt 133503  
 tcaactactaa ttcagacaaa taaaacctgt ccttttcgtc tcttctatct tttttgggat 133563  
 tacataacat aattacataa tataatacat ctggatgac cccctaattt gcttctctaa 133623  
 aatgtatcac atgactagct tggattttta tttcaaacat tctctagact gcatttcttc 133683  
 ctggtcacta ccagaaagaa aatattaatt ttgtgaagaa gttttgcata attttagaat 133743  
 tcatgatctt taatgcaatc tgcctttgtc atttgaata accataaact atagtttagt 133803  
 aactttagtt tcaagtttgt tagtactttg attccccaag agaaccttat tttataaata 133863  
 aggttctcaa ttatgcattt tagcattaag ttggttcatt ctatagtttc taattattca 133923  
 atcccgagta aggaacttca ctgatttgtg ccaatctctt agagcacttt ctcttttcta 133983  
 ggagtctgat ctttttttcc ctttgaactc ttcaaagtca tatattacaa tacttatgaa 134043  
 agcagaataa ttttaagatt tgtttgtctt attaatcata ttgccataga aatactaaaa 134103  
 tctttatctc attttcaagt gtattacgat ggtgggtgca aacatcatgg tcagacttct 134163  
 ttatatttaa tgacggagat caaaccttaa atttcttact catggataga gcattattgc 134223  
 catgcattaa tattgcagtt ggtgggtctt tgtggaaaag tcatggggaa tactgcaaaa 134283  
 acttcctgga gtactaccat tctacactaa ttttgatcag gtttagcaatt gcaattattg 134343  
 tcccotttga tatttgttct tccattgtct accctagtat ttttttgttt ttttctattg 134403

acatttggca	tctgcttttt	tggtacattc	tgaatttatg	cacattttat	tcaataagat	134463
ttatttttaa	attaatttca	gtgaaagtga	ttccaagaat	aatttgtgaa	tttcaagagg	134523
cggatgggtga	atggactgat	attttttata	tcataagaca	aactaaagaa	tttagatttag	134583
tgtacatcaa	actggcaagg	aagagggtgaa	caacacaaaa	tctagctctg	aacccccatc	134643
gaagaaataa	ttttctgcag	gataacttaa	aagcctaaac	aagaccctag	caatctctct	134703
caaaaataaa	taaataacct	taacaatttc	ccttctgtgc	aatctcactt	tagatcaaat	134763
acttgtgtgaa	cctatatattc	aaatctcgca	attgtatctt	tcaaatatat	catatatctt	134823
ttgtttcttt	cagggacgtg	gttatcatat	ttcagtcgat	ggcgataatg	tatcagatgc	134883
cacttgggtgc	aacatttctt	gccagggtct	tcaggtaagt	gtaatgcacc	tggtaatcat	134943
ttttcttatt	gttggctcaa	ctattttacca	tatagattgt	ttgatagatg	acctagaaaa	135003
gattatatgc	cctttttttg	gaattcttag	ttttccattt	ctaagattaa	gggctattta	135063
acatttggaa	tttatgatac	tggttttaaa	tctttattgt	aatctaactc	aaatatttgt	135123
gtgcagccac	tccttgagtc	ttctgatcca	acaaattcta	ttcaagtttc	tgtagagtaa	135183
gtgatgggtgc	atatctaata	ttttaaaatg	ttcctgtaac	tggaagtggt	aacagaatgt	135243
gcacatcaca	tatttgtgtct	gttcaaaaaa	tattgtataa	cagcatatgg	ctaaattgaa	135303
caattcatgt	ctgaaatgtg	aatgttttgt	tgaagaaaat	ttagcgggtc	tttttcttat	135363
tgagttaaga	agattttatct	ttgttagaat	tatgatttat	tattaatctt	caataatttt	135423
cccatccctc	ggaacttctt	tatcattact	gggtgaaaac	ctagagttac	tttgtatggt	135483
tagttagttt	tctataacac	caaaacctta	cataatatta	aatgtctcct	ttcttttcta	135543
ttcttccatt	ttaatgagat	attgaattac	tacatttcag	atctagtctc	gacatgatct	135603
gaagtattta	ttgacttgct	ttcaaatgac	agcttgaagg	aggcatcata	tagtggagga	135663
ggaaacatta	cattcaaagg	atcccttgaa	gagcaaacct	actatgagag	caaaatcttt	135723
caaggagagt	ttcttctgac	caatttgcct	atccacttta	tttattctgt	aagctatata	135783
ttccttatca	tatttgctga	aaaaactgca	catcaatatg	ttatccttgg	ttttaagaaa	135843
gccatcatat	tcttgtaacc	tagaataact	gccaatgcag	cagttcaatt	agattcttag	135903
tgcaaatcag	tctgtccccc	ttgggaactg	aacttgatgt	aattgaggtg	aggtaagggg	135963
aattaggatg	tggtatcttg	atcaatggaa	taatatacat	ttagtcaaat	tcattgaaaa	136023
gatttgtgat	gtactatccc	tatctgaacc	ctctttttca	tgactaatgc	agggtgaaatc	136083
tgatggcaat	tcttcattgg	gacttaagct	tgagtctcact	tccggcgacc	aaagagcatc	136143

tgtgcttctc acatccggg cagtgaatcg tttctcaagc aaattcagca aagtaatcat 136203  
 gacacgtgag cacaagggat tctctctggt atgggtttata aatgaagggtg tagttgcaat 136263  
 gaatggatac actttaacag aaattcatgc agcgtgctat agatcaaatg gcaacgatga 136323  
 aactgtggct tccccatcag attattttgc acttcttggc catatcacaa tcaagacttc 136383  
 tgactataag tcagattttc ctgtgtcttc ttcttggtca gttgatggca gctacataaa 136443  
 atggacatca gacctctggg gttcaaagac ccttgatctt aaaatttctt ggaaactaaa 136503  
 aaatggacag aattttctat ttctgaagta caacgtgtac ttggtgaaat tatcaaaaca 136563  
 agcagatggt aatccaggta caacattaga ggatgtgaag gagtaccttg gtagtgacac 136623  
 agtaaaactgt ttttatgttt ctgacotcga agttctcttc gacacttcta gtctcaaat 136683  
 tataatacaa gcctgcgggt tagatgggac atttcaagaa ttggatgagt ctccatatta 136743  
 tcaattggag gttgaagatc cctaaaattg cattaaaatg taacactact ctaatgaagg 136803  
 aaggtcctca aattgtcatt agagtgtaac attattcttc caataaagga agatccataa 136863  
 attgtcatta gaatgttaca ttggaattgg acaattcacg tttatgtttg cagtaagtta 136923  
 tacaactctt taagagatta taccaaaata accctcgctt taaatttcat gctcaatata 136983  
 caactaacat gaccgaaata gtagcttaac ttacatgaat gaaactattt cgagttactt 137043  
 ttggacatca tatggtgatg tagagccaag tttttttttt tacaataata attaaattat 137103  
 ctctctatta tatattttat ctcttcaata taaattaaaat tatcttctca ttaaattttac 137163  
 ttccaacaaa ctctatttga tataaggttt gatttttttt aaaagaaaaa agtttgtttt 137223  
 taaattaaaa aactgggtta taatatttta gattaactag acaagttttt aattgtatta 137283  
 aaaaattatt gtttttaaaa aagttaatat tggtttctga aaaatcaatt taatataaca 137343  
 cacacacaca tttaagaaat acttttaaaa aaaaaattga acataggctc tatgaaacat 137403  
 gtatcaacac taaggctatt ttctcgctaa taatttgagt ttttattttg ttcgagggtg 137463  
 aaaaatgaac tttatatttt atcaatatgt tcaatgttag ggtatgaacc ctaaagctgg 137523  
 ctctgagggc agcaaacctc cagcaagaag aagaagacac agaggtaaga aaagggaat 137583  
 atcatattct cattcatccc ctgtcttgtt atttcatggt atatatatag cattctctct 137643  
 aacaaatctg tgctattctg ctcaagggaat attacatcat aacagaattt gttatgcacg 137703  
 aatcaagcaa gattttctta attactgtat tgcccatact gccctctgct tcaaacaaaa 137763  
 tcacgaaggt atgatggccc tgctatcctt ctcttggacc tttcttttta caacctgggt 137823  
 ttgtgattgt ttaccattgc ctctctgttt ccagcttctc tgtgcctat ttctgggtac 137883

ctatcatttc cgcctccat caaaaacacc ttgtcctcaa ggtgttgggc gttcaaaacta 137943  
 cagcttccaa aagcaatacc ggggtcccaa ggttcattcc gacgaacctg caattccaca 138003  
 aagtatccgt gaggaaggaa catcacgcga aaaagagttg gagcagtcca acaaggtaag 138063  
 ctacagagaga tcgatatagg aggtctggaag aaggtgtggg gacttctccc aacaacaagg 138123  
 aggaccactc gaatgccga gagaaggccg gcaaggcgca aaattccggg tgtgaaatct 138183  
 cccgataagg atttcagacc aatttgggcc ggggtcgggt tgggtgtggg gtgtgcggcc 138243  
 gggtcgtgtg tgggttttgg ccttgggtca ggggtgggtt ttggatctgg gtcagggtatg 138303  
 ggttttgggt caagtctgt ggatccgggt gtgggtagtt gcggtcagg gtgctttata 138363  
 ttaggaccata atgggtctgt ggttctctca ttactacga tgaagggaag aacctagag 138423  
 acctcgogac ggccgccatg gagcttctcc tcgcctgtga ggcacagccc gtgctcatgg 138483  
 cgcgaggcta actcctccgg ggtgaggcag ctaatggtcg gggcctgtgg gggtcgcgcc 138543  
 ggggatggca gcaaaagggg caaggttgcg atgtgaggag gaaccaaaag ggcgatgggt 138603  
 ggagctacca gaggtggggg tcgcggccgc gaagacgttt gctgctccag gagcttcgog 138663  
 aggcgcggcg cctggctcac agtcgtaggc tgatgggcct gaactgtac gcggatctcc 138723  
 ggttgcaaac ctgagatgaa gcaaggcaac aggaagggtc ccggcaagcc gataattcta 138783  
 ctggctaagg cttcaaaact cagtaggtat gtgagcactg accccctctg agtgagtttg 138843  
 aacaggggc acagagggtc ctcaaatgga gatggtgcga accagggtgt tgaggagca 138903  
 aaagtggcct gatgaggaa cggtggggat ttgatgttg ggggaaagg cacaggagca 138963  
 tggcgggtga aaaatgggtt cagggtggcg ttcattggagt gcatggcgtc gtccagacga 139023  
 gcaagggcct cgtcagagtt gcggggagcc atgaggaaca atgatgaag caccaattgt 139083  
 tagggatatga accctaaagc tggcttcag ggcagcaaac ctccagcaag aagaagaaga 139143  
 cacagaggta agaaaaggga aatatcattt tctcattcat cccttctgtt gttatttaca 139203  
 tggatatata tagcattcct cttaacaaat ctgtgctatt ctgctcaagg aatattacat 139263  
 cataacagaa tttgttttgc acgaatcaag caagattttc ctaattactg tattgcccat 139323  
 actgccctct gcttcaaca aaatcacgaa ggtatgatgg ccctgctatc ctctctcttg 139383  
 acctttcttt ttacacctct gggttctga ttgttaccat tgccttctct gtccagctt 139443  
 ccttgttgcc tatttctggt atcctatcat tcaaagtact tgattatcaa aatattgaat 139503  
 aaattatcag tgatcattct atgaaatgag tatgcatatg cgtagcaaat aattgaacac 139563  
 tgcacacatta tctttgtaag taacgttaaa atgtttcagt tttttagaca aaacagcttt 139623



gttcgggttc acattgtgat atggaaaatt tagtatcaat aattgcattc aaattcatgg 139683  
 aactaccatt ttttctagc ctcccccttc aggatacatc acacacacac cgtgaaagtt 139743  
 aaaaagttaa aaggttagaa tttttgacat agcagttatg tttcatgcac acatgggtgat 139803  
 gtggaaaatt ttaagtggga tatttcattt gcctcaaatt caacacgggt caaccttaat 139863  
 tttcttctca tatcatgttt atttgtttag cattgaagca tctgaattcc gaacaacctt 139923  
 tcagttttgg aagtattatc ctattcctcg agccctcaaa aggaaaaccg gggtcccaca 139983  
 atcactttct tgtctacac aaaaatatag aatttcagat tgataaaca cagagagagg 140043  
 gagctgcctt tgtcttgtt atgtatttta atttattatt aatattctac taattctcat 140103  
 ctgttctctg tcccagtcac tgaagtttca agaacaaca gaggagacac actggcactt 140163  
 gtgtattggc aaaatggcaa tactttggct gtgatttatg gtgttaattg ctgtttatagc 140223  
 tttgtctttt tacctgaaaa ttgagtaaaa tatcatgcag atttctggcg gaagcctagt 140283  
 gaaatccttg caagaaaaac cacaattgaa gaaccagaca ttttctttcg aactctcatt 140343  
 ctctcttata cctgcagctg ttactagtgc gaaatatcac aaatataatg aagttttaga 140403  
 gtgaacaatt atttgcctt aaagtgcgtg gatgaagtaa tatgaagtta tttcacttca 140463  
 acatgtgatc tccagttata gtattataaa tataattaca ttaaatattt tgagaaaatc 140523  
 aagtgggttt aactcaaatg attaaataaa atgcataaat tattataaat ttttgtatat 140583  
 atttttttta tttttataga taaaaaatac tgagagataa cttcatttgtt aaaattgttt 140643  
 ttattgaata tcaaatataa ttagttaaat attaagttta ttggaactac tacaatggga 140703  
 tcataaatta gttgatttta aaacattctc agatgaatca tgagttattt ttcgcaaac 140763  
 acaaaatcat attaattaca accatataaa ttattgaaat gttgcaagaa tacaaccttg 140823  
 actcttgtcg ctaattgtga aaaggataaa ataaaagaaa atagttatga ttttttttat 140883  
 cagtaaatag ttatgatcta tgaacttcaa aatgagatag catttactgt tacctttttt 140943  
 taaaaaaat gtatcttaat atgtgtgtat acgaaaaata ttaaaaagaa attcaataa 141003  
 taaagataa tgtttactga tatagcatgt gaagtctttt ttaatgttca actaacaggg 141063  
 ctgtagcata aatttccaaa coattacttc aatcttttct atccgaaaaa actcttgaca 141123  
 caaacattcg aaacagttac agaaagggtc ccctacttcc tccataacat aaagttcttc 141183  
 tctttattga taaataaaa cagctataaa aggaagcgtt aatattactc ttgtaattaa 141243  
 gcaaggcaaa tgatattacc catccagttt ttgtaccagt tcatttttaa gaaaaaatt 141303  
 attttttatt attgataaat ttaaaatttg aaaataacat catattttgt acaattttatc 141363

ataaatgaaa aaagaaatat taatgaagggt catattaatg aggaagttaa aagtaattctt 141423  
 aatatatata aagtattaat tatctttctt aatttatctg ttatctttta aagtgacaa 141483  
 ataaaaaatg agtgctctag ttccacaaat taaaagattt attattgaaa aactaaggct 141543  
 ccatttggtt acccggtgaa ataataacat gatttgatta attaccaata tgaatataat 141603  
 cgttgtaata tgggtgtgtg ataattcacg agatgcattc aatggcagtg gaattttctt 141663  
 ctcttgacaa aacctttgta tccaacacta gccaatcaag atctaaatgt ctctttcaat 141723  
 aatgcgctca tgattcgggc catattttaa tttagaaaat gaaaatattt ttaataataa 141783  
 tcttggtttt tcataaaatt ttatgtttat cttttgagaa aaatattaaa gcaacttttt 141843  
 aagtttttgt ttttaattag aaaagcattt aattattatt atttttaaca tattgttaat 141903  
 tgaaaaaata tttttgccat tgggtctgatt ttctacacta ctcaacacaa caatttgctc 141963  
 aaattacaag tacaactaca tggcaacaaa atctgatata gttaaaaaaa aaaaaaaaaa 142023  
 agagtaagta cgtcctttca tctacgacat ttatttgaat tcattagttt cagtagggag 142083  
 aaatgggtctt tgagggtattt tctataatcc actaatcacc aagtaattgc ttttctttaa 142143  
 aaggaagtat gtgcctaatt acaatacat taattttgat gaaataactt ttaaaaaaaa 142203  
 atccctcgca agtttttaatt aataaaattt acctcaaaat aagttattaa cttaagcgtt 142263  
 gtccaaagga attaaactgc gtcattggacc atgggtgttg tacaaactct tcaaatattc 142323  
 ttgtattatg ataaaaaaa aacaaaaaaa aattaaaggt caataggtca attagaatca 142383  
 cacgaaactt cagagtgttg agggaccgga cctaaccga aagaaggtgc actgattaga 142443  
 ttagaatggc agtagaatag gacactagta tacggctaga taaagacaag aaccgggcta 142503  
 agacaagggt gattcggtag agataaatta aatgaatgaa aattcaagtt tgactagaaa 142563  
 atgtttcaca ttaaaaaaag ctgatgagga atctttcaag ttaactcag ttgttacacc 142623  
 attttttttt tctctctgaa ttaattttt aattaaagaa cagtcggttg tcgcccacta 142683  
 ttaggctttt cttttctctt gagcatttaa gataataatg tgctttgatt tggacataaa 142743  
 gttgtttaga gagatggata tagaaacctt atacatataa tatgctgtgc acatcccata 142803  
 aaccgggcac tttcttgac agacccccc cgtgaaccag ctactagaa gaagctgac 142863  
 caaatgagta aacctctga attattttta cgtttttcta ctatgatgat tagaagattg 142923  
 ggttatatat gccagaat ggacagctga gatatggaag tatttgataa cttttggaca 142983  
 agaaaggata tagtaatggc tgaaagtaac atgcgtagt taaagaagag acacaatta 143043  
 aaggaaactt aatttggaa gaatatgtaa aaaaatgtaa aaatatccta agaaggaag 143103

agaagttaaa ggaccaataa gaagatctct tattttctat tttttttatt tagtttttaa 143163  
 tactagtaac tttcttaaga ttttaattata gaacttaaatt ttctatttgt ccctgatttt 143223  
 ggttcaaatat tatttttttt attgcaccaa aaatcttagg ctaataaagg atccaaaatta 143283  
 tggccaattt ataaatatct tcttcttggt acttagtaat tatgaagcat agacatttct 143343  
 tttatttgaa gtgtcccaat ggtaatgaca atttttttaa attaaactta tctgaacact 143403  
 tttttatata tgtagagag tttttattgg atttttaata tatatatata tatatatata 143463  
 tatatatata tatatatata tatatataat acgaatgtat ctgttttatt cttgttaata 143523  
 atcattagct tgttatggaa tattaataaa aaaactttg ttatgaggtg atataaaaat 143583  
 attaaaatct atgaactaca aatacttaaa gtatttaata aaaaaaata gatgctttat 143643  
 aagaattgta aatatctta taaaatgcat catcaattct tttttaaatg gtatttaatt 143703  
 atattaccgg agggaaatatt tcatttcatt aaatatgtta taaaaaaat atacaataaa 143763  
 ttttttatat gcttgtagtg agtcttgatc gatcaacaaa tcattattct ccacattttt 143823  
 gcatacaaaa tataacataa gtctctgctg acagagtgc acgtgtatca ttatcaagac 143883  
 cttagcataa cgctaaaact actttttact tcaaatata aaaaaaata tatatcggta 143943  
 gctatagcgt attgcaacaa aggggggtgat catgaaatga aatgatgcat gtagcaattg 144003  
 tttggtcctt gccttttttg gatgacctg gatagaagag aaaacgatcg atatatggtt 144063  
 atgacctgtg aatgtgatac tactgacgat ggggattgta aaactaaat gttggaacc 144123  
 gtgtcgaaca atgtcatgaa tctcatgcaa gtccccaag ttataacaag gttacgcggt 144183  
 ctaagctatg caaaacttct atttcttatt agtcactttt tctcttgtaa tgaacatcaa 144243  
 aactacaaca ctgaaaacaa tagtttctca cactgagcca tgcctagtca catgttggtg 144303  
 cctgggtgcca ctattaactc attaatagag atgaaaatat aatagattaa tcatgagatt 144363  
 tatgacctaa gttatgttaa ttcagattag gaatgacac aagattattg ggtgttccat 144423  
 cccacttcc acggtgaagc attaatTTTT tgggtgcttc tacaatagtt tccacatata 144483  
 attgcgctct acccagtagt ttggaagtgt cttctcactc tattactttt atgtaaaaaa 144543  
 ataaaaatag gctaatatag ttacactttt atacaatatt ttttttctat ttgaacattt 144603  
 atatacaata ttctaaaata atatgtatat agtaggaac tttgagttac caatgttaat 144663  
 ttaaagtaaa ttaaatttat aaaatatttt aattcaaatt aacattgatt taatccataa 144723  
 aaatataata gcttttacta ttatcctaaa agagtagtta aaataaata taaaaatatt 144783  
 aaaaaataat atttattatt attaatatat ttctaataata atttttaata tttttatttt 144843

ttaattattt ttcattattc ttgtaacagt cgaaaatata aaatgttctc aaacggagaa 144903  
 tggcacggct tttcaggggt ttgaaggaaa tctaagtaga ggtccacaaa aagagtttca 144963  
 acacttattc ctacttagaa acaacaaaaa tacaattcta gtggaaaaaa aaaatgatgt 145023  
 tatgtttgac agactttgta gttgtctttc aattactaca tgagatggta aatttataat 145083  
 taatcatcag aatgtttgac attttaaaaa agaccacga cctcatctg aatgcattaa 145143  
 tgatcaagca tctcaattat tagtttaagt ggtaattac tacagtatta gtactaatta 145203  
 ggaacactct gactgacttc atcgggtactt aatcgagcg tagagttgac tccaaaaacag 145263  
 cattctctctg tcttaacttc aaaaaaatg tatagaagtt cacagaactt tcaaatgctt 145323  
 cacatatgta tatggaatat aagaggcggt taatcactct ttaacatata ttttttatta 145383  
 ttagttagta tttattaaat aaaagggaag ctttacaaaa aaaaaactaa agattctgtc 145443  
 taaatgattt gtaaaaaggg acaagaact caaaagcatt tgcattcaag aaaccatgtc 145503  
 atgtccaaaa atgctctctc ttgagaaga atcataaatt acgttgctag aagaggcata 145563  
 gttgaggtao tgaggggagt ctttttgag aaggttaagt ttctgatctg ggtcttccat 145623  
 ttctgggttt ggcacatggt gctcctgttg catctggatg cagagtatct ctgcttgagc 145683  
 cactgcaagc tgcatttgaa gctcagaaac ctggttttgc agatgggata tggctccaac 145743  
 acaaccatac accgggtccc gaactcttgc atgtgcttca tacacaaac tactcacagc 145803  
 atccctctc ttgtgagcgg gaagttctct aagcaattaa tacatcttta catcttagaa 145863  
 tttgggtttg agtctaattc aattcaaaa actagttcaa gaaatgagag ttgtgtccta 145923  
 ctaatactat tttgatcatt ttactagtgt acgtgggatt tccattttcc agtaacataa 145983  
 cagaagatat ggaaccatc tttgaaccaa aaagttatc aaatccaaga agctaaaaat 146043  
 aaatctaaat ataccttttt tttttcattt ctctctocat agtaaaaaaa acaagctaag 146103  
 gaggcattgg tagtgtatga gatacctgaa gcattttgct aacattgcta gcacaaaaaa 146163  
 ccttgtgaac taaggcgaa ctttgaggat cattggaagg gaaataggga gcaaatgagc 146223  
 agtccttggt acacctgctg ctcagcagct tgcataagc acatggagaa ttcccagcca 146283  
 ttttgattat agaaggggga aaagaaaaaa aagggaacta caaaaattct ttgtttggga 146343  
 gttaaaagctt aaaagtataa agcaggaaaa cggaaagtta ggaacacaag gcaactgaac 146403  
 ttgacaaaaa gagacacaag gagtgtgtat ttataatggc caacaccgtg tgaagctagc 146463  
 ggctagcctt tttgtgcaat agtgtgatgt gagtatcact ttcaagtatc aatcagactc 146523  
 aactctaaa gattttttat tttcttatca aataaattaa tggattggct tatttaattt 146583

cctatgacaa ggtcatgtgt aattttaaat gaaagatttc attactcatt ctttctgaat 146643  
 tttattatgt attgcaacta tattttttta tgtctgcatt tgaaatagta tgtgctttgt 146703  
 ggttattttt tcacaaagga ccaagttgta caagtgggtca attgaggaca cgtattcaat 146763  
 ggtgattgga gattactcat tatgtttctt acgagaaatt ctgcatcaca ctactatcg 146823  
 aaagtgtcct actgcaagag ggtccaaaaa ggccatgggtg tccagatcgt tcgtgaacaa 146883  
 acctgatgac atagcgttaa aaactgtgggt cttaccatat ttttcttaac atcactactat 146943  
 aaaattatta ggtgccttta gactagaaat aaatttaato accaaaaaaa ctagaaaaaa 147003  
 aaattcttgt tttctcattc cccgtccttt ttattgattt aaattattgt gtcttttaca 147063  
 tatgtcatac atgtctattt tttgaagtaa aattcaaggt gtcctgttta tagtatatat 147123  
 tggcttggat ttgcacacaa cataattttt ataaaagttt ttatattaag gaaattgagt 147183  
 ttagttgggt aaataagata tgtgagttat tataaaaaaa atttatattt aatggacaaa 147243  
 aaaagttttt attgaataga ttaagtctct ctcttaactc cttttcttat ttataggtag 147303  
 catgacatgt tttcttaatt atcccaacc tcaattaact ctaactactt tactaactaa 147363  
 ctatgggggt acctatcaat attttgttta attttaaaat attatacaat tgcattataa 147423  
 aatatttgaa gaaatgattt cgtcattcat aatgttgtgt ttgggtggaga ggaaaggag 147483  
 agagaaatag tatagatttc atgtagggtt tacacttctt atattttact ttaatttaaa 147543  
 tatctctctt ttattctcat tctctctgcc aaaaggggag ttttatatcc tacttaaggt 147603  
 ctogaacata actacttctt atggatctta tggagaatgt ctttgatctc aaaaaaaaa 147663  
 aaaaacagta ttagtggatg acaaatataa gtatatatag atatttatta tcggatataa 147723  
 atacaaacat tattcttttt acctacatag gtatgaatct attaaaaatg agttattttt 147783  
 taaaatgtga atataaatat aaatatttca atatatattt caaactctac ccctaattga 147843  
 accatcatta tccttataat caaactctat tgccggcgta aatggtgctc ggatcgagac 147903  
 tgccctaagg cagatgaggt aatgcctga ggcctttagg gcatgttcag taacctttgg 147963  
 gagtgtatca ggagaagcag aacaagcttg cttaattatt tttagaggag gatacgtcc 148023  
 aatggaggat aaaaaaatga tgttgataat cttttccttt ttacattttg aaggatttaa 148083  
 aaaaagtgt cttcatgaca ttattaagaa attaaaaaaa ttattaaaaa tcataataatg 148143  
 catttaaaaa tcattggaga agacattttt atgcatttca atgaaaaatat ttttcttttt 148203  
 atttttttta accgctgttc ttaaaacatt agttaatatt taccttaaaa aatgctaaca 148263  
 aaagatatta atgccttgtt aattagaagt attaaaaata aagattgatt ctttttaaaa 148323

tgtatatatt gtttataata ttttattgat aatacttgta attagtgtca caattaaag 148383  
 tagcttttta taaaaattga aaatgaaac ttccatttga agtcagcaat gttataagat 148443  
 aaaattgaat acattatcaa agagaaaaac attataacta attaattata catTTTTTat 148503  
 atataatttt aaaattttaa aagttaaaag aataaaaaaa tatagatatg aatcctattt 148563  
 aattagaatt taatcatata aaactatctc aaaccctaaa aatttttagac actgtctaat 148623  
 tagtggttaa gttagaactc caagaactag aagagaaaac aaaattatct tatggcacac 148683  
 tataataagc ggattcgggt ccccatggga agataaacca aagttatcgt cggcgctcc 148743  
 aatgggttga aattgaaata ctgactagtg aggggttgct aatgtgattt ccacgttggt 148803  
 tgactcttaa acgagtgtta tagcctgttt agttgtgctt agtttttagag tataggacta 148863  
 ggggttgtaa gaaccgggtc aatacgaaga aatgaagctc aacgtggatg ttgttttagac 148923  
 atacaattac aaacactcac gtgaatacac acgttaacat tactttctct ttctgtagtt 148983  
 gtgcgcatac ttgactcaa ttcaacaatt atatataat<sub>0</sub> aaatcaaacg gaataaaatg 149043  
 tctagtgtgc acataacagc atagtataag gacactctaa aaatggggat atatatttat 149103  
 tgtactcctt aattttatgc atttgaacgg tttaatatat tatcatatga gaataataa 149163  
 atatatattct ttattttaat aaattcaaac atatttatta tcacatttta tattttacat 149223  
 actgtatttt tatgtgtttg aatatcttcc tcatttgatg gtattaaaaa tattttttta 149283  
 aatagtttgc tccctctaaa ttccaggtctt agatcccaca cccattacta ttaaagtatt 149343  
 ttgaaaattaa tgagattgac cgtttctcaa atttgatgtg attttaaact caagctgggt 149403  
 ggttaattatt ctaaaaatgg ggatctcttg ttttttttta taaaaaaact ttatatcttt 149463  
 aatcttttaa tcttttaggt actgtacgtt aatatatttg ctttaagggtg gagttttcaa 149523  
 gaaacattta gaaaaattgc tgaatatcgg gtgataagtc aatttaggac catgagtcta 149583  
 aaatacatgt ataactcagt ctaaaacttg atatatacac aagtctcaac tcaagagagc 149643  
 gaatgaggat taaaagattt taaaaataag cataatattg gcataatatct tgtctaaatc 149703  
 cgaaagggtg gaattagtat atgatagcgt ggttctctta atttgaagtg attttcaac 149763  
 aaattgggtt gttctctatt taccagaaa ctggagtcca ttcaattcat ctaggctagc 149823  
 tagtcctcgc ccatagttta gcattgttag tgaacgggtt tggttttctt cgttttcttg 149883  
 agtcaagggt aattttgaat agtataatat tagatcttcc atatcaagga aaattctgcc 149943  
 caatatgaaa cacatacatc agaacctcgt catataatag attttatttt taacaagttg 150003  
 gaacatagag atgactaatc tcgtgagcta tgattgtatc actatggact taggcccggtg 150063

ttattttttaa	gagacattca	aatatttcgta	tgtatgataa	ttagatcata	cttaaaaaat	150123
aaaacataag	taattcaatg	tttttattgc	cttttaaaaa	aatcaatgtt	ttttttattg	150183
gaagttagaa	aaaatagttt	atatacgaat	tctaaaaaat	cacaaaaaga	ttacataaaa	150243
tagtttagca	ttaatttgta	ggaagtatac	atatgccctt	ctcacggaat	ggtttcgtct	150303
cttactaatt	gataaaat	tatttacgca	ctcagatttg	gatttgatta	ctactgcatt	150363
aatatataaa	taattaatta	attgcttgca	tgcatgcatg	catttgtatt	aactagggct	150423
ggatagctag	cttaggcggc	ctctactatc	atggtgatta	aacttcacac	cctacgtact	150483
ctgtgtcttg	tttgaagag	tcttgatgtg	tatcgttata	gtattgtcac	ttcttttttt	150543
aattcatccc	aaatagacat	gtaagtata	ggacaaatag	tagtcacacc	attattttat	150603
tctcttctaa	gcaaccacac	gagatgagtt	tcattttctga	attttgacct	tcccatgtat	150663
taataagtta	ctcttggcaa	gttggttcgta	tataaatcta	ctttgattac	ttaagctagg	150723
gagttgataa	catatagatc	tactttaatt	acttaagcta	gggagtagac	actagttagt	150783
ttagactaaa	ttataat	gattttttta	taatttttaa	tatgtgattt	tgattatttt	150843
atttcttatt	taaaaaat	attattttga	tttgattttt	aatttttcat	acattttatt	150903
ctttttttta	tttgattaat	taaattattt	ttttattata	tctcaagtga	atatgttaaa	150963
tttggaaatc	aattaaaata	aataaataaa	taaataaaac	atgtaaaaat	aataattaga	151023
ttaaaattat	agattttgtt	tgttggtactc	tggtcacctt	tataaagttg	tcttataatc	151083
ttagtaattt	taggttttac	ttaatttcaa	aaactaatc	aaaaaataaa	aattgtttct	151143
caattatata	ttataaagt	tgattttatt	tttagtcgctg	gtaagttttc	tcaacagttg	151203
tatttgcctt	aaataatacc	ggaaatgata	aagtgttttt	ggtatatttt	tattttttct	151263
ttctttttcc	agcttgcccc	tgtgtctcaa	cctctccttc	gaccttttca	ctctcaattt	151323
tcctctctga	aatcttcaca	ccaccatggc	caagaagcaa	aagcttcaat	cctccgaccc	151383
cgaaccatcc	aagtcaaata	atactcacag	tcaatcaacc	aatatgttcg	gctctgtttt	151443
ttgcagtaag	gctcctagac	cacaaagatc	aggttcatgg	tgggtggcgg	acgcgcaaa	151503
tagcacgtcg	gcgagtcac	gcacagaggt	ccactgggtg	tcgacatctt	catgatattg	151563
taaaagggtga	tgctgttaca	gtgagtagtg	ttagtgagag	ccatgtgagg	atgcgctggt	151623
tctgagcgtg	gaatggaaag	tcttccacca	ttgtttggaa	gtaaaccttg	tttttttttt	151683
aaattttatt	ttggtaatta	atcaaacaca	aaacacaaaa	cacaaaacat	aaaaaaaaag	151743
acaatagtaa	tattgattat	gagaagacga	agaagaaaaa	acataaacca	gtaatggaca	151803

gcgatataca aagccattg gagctttgc ttattggaca tgggtggtga aaggtttgag 151863  
 agagtggaga attgagagt aaagggtaa aggaaggag ggggcaaaa tatggctgag 151923  
 atggctagca tggaccagta aaacatatgg tcattatag actagtagt tgtaaccact 151983  
 agatttattt taaaatttg gatggttgag atgtatcact tgataccctt gacataaact 152043  
 tttttaatat tttattttaa acggagttaa cataaatgct cctttatag tgacacaatt 152103  
 actccatttc agtttgtctt tttgtgtgct ctattcaccg cataggagaa cgatgcttga 152163  
 gacgacaatg agggcgatgt gtggttagct tgcgcacct aagaccgttg tcgtctcctt 152223  
 ctgcaacggt gtgtttgatt gaaaagagaa gatcaagggt cgaagaagaa gacaaggggg 152283  
 gctatgtgca aacctatgat ttctcataac cgacaacatt agctcttgct caaatcctcg 152343  
 gatctccttc ctatagctga tagtcacatt tctctagatc ttcgctgcca cggtcccaat 152403  
 gttgtgaatc cttaaactca ccgtcgtcga gctcctgcca tggcccccaa cgtccctgac 152463  
 ctcttcgaag agaaggggca caaatcttg aatcaaacat caaagaaca gatatgagaa 152523  
 ttggtgtttg tatttttagag cagtgaagag aaatatacag ttgagatttg gaatggtgct 152583  
 gaactcatcc acaacttcgg aaattttcat ttttttggtg cactctaagt gcaagaagct 152643  
 cttcttcate accaacagtt tctgggaatt gcagattcaa tatgttgaag agttccgac 152703  
 attgggaatt tttgtgttac aagtttgctc tttgttcgtt cctcttcgat ttgaactttg 152763  
 atgttcttta aattgcagta gtattttaac caaagttggc ttacctttt tgatttgttg 152823  
 tggggaatg ggtttcctgc tacttgtgat gtttgtgtaa acattgacgt caaaatcgcc 152883  
 tctgacaacg gtaaacgatg atcagtagga tgcggataa gatcgctgaa cctagtccaa 152943  
 ggattaacta aataacctta atttaaatat gggaaacaag gttattgtct aattttatga 153003  
 aaaaataaag actggcatat aaaaatgaaa aaaaaaaa aactttctat gtctgatcaa 153063  
 aagacatggt ccataatgga ccataatatt cactggttca cctaagtttt cccctatatt 153123  
 tctttggcta tcaaacacaa aaatttcttt cccacacct gtatacatat tggttatttt 153183  
 cttaccaagt taatgcatta aaacatgcta aaaaagctca ataaacttat aaatgctgta 153243  
 gatttgtcaa gttccaata ttaagagtaa ttttaaaaa aatgttaatt aattttgatg 153303  
 ctactaataa aaaaattgct tttgcaaat aattaaaatg gtctcatata taagagaaaa 153363  
 cataggtact tttgcaaat agttaaatg gtcaataatt ttctaaatta tgcttaaaat 153423  
 taattttata actgctggtg aaacagagaa aaacagagaa attattttga aattgaaatc 153483  
 aaatataatt tataaacatt ctcttctatt aattcatgga gacatttttt aagaataaaa 153543



ttgccagcct cacataagaa accaatcgga taatatctca aatgttgtaa acccaactat 153603  
 gcaactgact tgtcatattgg agaaatatat tttaaaaatg gataataatg taaatacaat 153663  
 caaaactttt aaaatagtag tagctaataa ttttttaaaa atgagtgtaa aatcagattg 153723  
 gactacaaat agaacttcaa ctccataggaa ggtgagaaca tacatggaag ctgagacaga 153783  
 aacttgccat ttggtgactc tgaattaca aatctcgatc gaagacaata aaatactatg 153843  
 ggtgaaagggt aaaaaaacat gagacctcca acgcggacat taaatgagca tcgtgggttat 153903  
 gaagattcat ttcgagatgc atgtgtttct cttccaatga tattatgaat agcaagatta 153963  
 tcaaatttga aagttttaga cttgtaagag ttttatagac tcgattcgtg aattcaattt 154023  
 atagattcgt aagagtcagc ttcataataa aataataaca aaatatttat gaataacata 154083  
 tcaattaaac atttcaaag tataataaaa caaaatagta aatcataaat ttcagaatat 154143  
 ttaaataatc aagtctagta atgcactact attagataat aacttcgaga tgttatagta 154203  
 gtgatagatt attttcatcg aggatttgat gttgttagat aacaagagtt tgatattatt 154263  
 aaatgtaaga atttttgtat ttgagaataa catattaaat gaatgtatgt ttaacacgga 154323  
 cataaaaaa tccaaaataa cttatatatt ggtctaattt ttttaacttg ctgacttggt 154383  
 gactcgatag taaattcggg agtctaccga gtttacttag aatttataga gtctacctaa 154443  
 agtctaataa aaaagagttt actcaagagt caactcaagg agggtaataa aactcgtaaa 154503  
 ctcataagaa ttaattgaatt aactcgagag ttgataaac ataattttga gaatgcttgt 154563  
 taaaaattta gtactagtag aaactttatc cttcatcgtc gtcccaataa actacattag 154623  
 aaaattctta agggtgaaat tgaattcttc tcagtcattt ttgaattgca tgagatgcac 154683  
 tgggtgtttg aaaaaaatta atcaatgagg attcacacac tctctccacg tccaatagac 154743  
 aaaatttgtt gaagctacta tttgttgttt ttgggaagac aaggtttatc atgtcaaatg 154803  
 aggcctttaa gtcatttttt ccaacaagc aggcattgtg gaaattcaac attttggatg 154863  
 gcattcaaga aatttataat gctttatgct ctaacaagtt ttggattttt tcaacctaat 154923  
 tgtaaaccta ggagagtttc tcaatttatg aatatataaa gatgatattt ttgtactaca 154983  
 aaggcactat gtgtattagg acggggagag agtttttgca atacttttaa ttgaggatc 155043  
 ctcacggagt gagggcttta atcttttttg gtgcagtggt gagtgtggtt ggatgttggt 155103  
 tcgcccctaa ccgagagctt atctataaca caaagtctca gaagttacga gtgcttatgc 155163  
 atgaagtgc ttacagacca aggacttgtc catattgtag tcttgaaaac taccagtgtc 155223  
 taaatatgaa atagcttgaa agtacaacgc aaggcttgtc cataatattt catttttata 155283

taaaaataaa ataccattgta agattaaaaat tctctaaaatt gtaactacac aacttcattga 155343  
 ttctcttgggt ggcattttaag atacttaatt tggttctcta tttaaaagac ttgattacga 155403  
 ggacaaaaaa gattaattat attggtaaaa aaataattat aaacttagtt ttgaaattaa 155463  
 ttcaccagtt aacttgagtt gaattttgaa aaagtttgat taaatcttta gaaaaaaac 155523  
 acattatatt taataaagggt taaaatgtgt tttttgttc tctaaaaatt tctaaaaatt 155583  
 gatttttagtc ctttaaaatt ttttatccta ttttcgtttt tataatttaa aaataattta 155643  
 cttttggtcc tcttaattgac atttaattgac aattataaac tgtcagaaaa gttaaattaa 155703  
 ttttatttaa ttattagtaa ttcagccatc taaaaaatat taaaccactc actcactcca 155763  
 tttttaaact tgggtgaatc cttgctatca tttgggcatg caggtgcgcg ccaaagctc 155823  
 catcaatgag cgaggtagtg ccattgacca gattgtgacc aattgtagca ttgggctgac 155883  
 gaagcccaga ttgtgcccaa caaaaaacat ggctacagaa ttcattgacct ttcttttgggt 155943  
 gtttgatcag aaattccttg ttttatacac acaaaaaaac taaaagttaa tatctcttgg 156003  
 tgtttgacca gaaattcctt tttatgtttg aacgataaat cagaagaaaa attctataat 156063  
 tatttaaaac caatgcttat tttcatattc tgttaagtat tggacagcaa aagtaagcgg 156123  
 tcatgttcta aatgaaatca caaatgatgg aagtgtatat ttgtacaatt ttaaagcaga 156183  
 aatgcttacc caataaaaca atgcacctag acaagtataa ccttataaac atgttaatta 156243  
 aagtttatta atagagataa atttgacttg aaaattgaga aaattcttat gcttttgaaa 156303  
 tccatgatta gtcactgtaa tggtaataca aacaactagt accaataaaa aaattctaga 156363  
 tcttaaaaaa caaataaacg tgtggtgtga caattcattg aaatatagag accccaaaaa 156423  
 aataaagaag aaaaaaacg tagccatgaa aatgatgaaa gaaacaagta gcagtataaa 156483  
 ccaattggag ttggagagaa aagaagaaga atctagaaag ctgaaatgaa taggattcac 156543  
 agcagatata gcaagctca cactaacatc aatttatgat aacaacctca aaatcaagtt 156603  
 atcagtggtg caccctgact tttcaaaaac aattatttgt tgcttcata ttcactgtga 156663  
 tttcataata gatttttact catcttactt gactccaagc attctatata tctagtgcct 156723  
 ccacgcattc ctaccctcaa atcttcacca cacaacacta cctcaattac tcaactaaag 156783  
 cttcattcat tcatcgtgac gtgtgtgtgt ctttgcaacc atgcttctta gaacagcgtc 156843  
 ctctttctct ctcttoaacg coaacggcga ccataacta ctcccttctc ctgttcgcta 156903  
 ctctcagggc aaacacttgg ttccatgcgc taccaagaac tccaataaac ggcccttaac 156963  
 cggcgtcgta tttgaacctt ttgaagaggt caagaaggag ctgcaccttg ttccactgtt 157023

cccacaagct tcacctgtct gccagaagta caccgatgag tctgagccta ctatcaacga 157083  
 acagatcaag tgcgttcccc tgcttctacc ttatctcctt tttttttttt ttctttttctc 157143  
 acttcaaaaa ataaaaacttt taattattgt aagttttaac ttgcaaaatt ttactattca 157203  
 aagtttttaa ctttttgtag attttaacgc agtgacgtgt gaaaaaaaaa ttaaagatat 157263  
 aacaaaatga tgcgtgtaaa tctaagtata aaatacacaa atagaaactg ataaaatttg 157323  
 agaaaagtat aaagttggat gataagcttt gttaaaaaaa taactttaat gtgataaaat 157383  
 ttataattaa accaaaaata aattaacaca ttaagtctct tttttagtta tattgatgaa 157443  
 tcgttataaa ttacatgatt tttatgggta gccagggtag gagttgaaga agggctttta 157503  
 tctgtttctg ggtttatggt gtttgatggg ctttaatttc tttttctctc tctgcttctc 157563  
 tttgcagtgt ggagatacat gtttcgtacg tttatcatgc gatgtttgcc tacttcgata 157623  
 gggacaatgt tgcgttcaag ggtcttgcca agtaagtgtt tgattattta tttatagggt 157683  
 ctgttgtgta gggttttttg ttttttacct tctgagtagt taattaatga ctgatgatta 157743  
 cagggttttc aaggagtcac gcgaggagga aaggaggcat gctgagaatt tgatggaata 157803  
 tcaggtagta taaattcacg ctttcaatct ccgagaatat gctgcattgt tcaattgaat 157863  
 atgcaaatgt tcaatcttgt cttctagaaa gtgattctga gattttattt ttatttgtgt 157923  
 gtgttaattg gattttcaga acaagcaggg tggaaagggt aagttacaat ctatagtgat 157983  
 gctcttact gagtttgacc atgaggaata gggagatgag ctatatggtt agtgtgtctg 158043  
 ctatcccttc ttctgtttag ttttttcatg tgttttatga ttataataa aacttttcac 158103  
 ttttgtggca ttgctgcgca tttagtttat taagatatgt gtgttttagt ttgctgagga 158163  
 ttataatttt agaattttta aacatatata gctaagctga aatgaatagg attcacagca 158223  
 tcttcaatcg tatgaactcc aattgcttgt tttttagtag catattcctt gatgttcca 158283  
 taatctcgag ctgattgtgc cacttgaaat attctataaa atgaatgaa ttctgattta 158343  
 acattgcgtt tatctttttt atatgcacac gttgatttaa ttctgttagg aagtacatta 158403  
 tttcttaatt cttagcgaaa acgttgcata caaatacaca tgatgcaatg taagccaact 158463  
 ttgttcaaaa gtgttttgct ttgtctgatg aacttccctc gcgaaatttg tatgtttggc 158523  
 actaaaatga ttttgtgttt gtttcttgtt gcagcaatgg aacttgcctc gtcgttggag 158583  
 aagctgacaa atgaaaagct gcttaacttg cacagtgtaa gatatcaaga ttgtttggtc 158643  
 ctagtgttgg attcatagca tgtttggatt tgattcaatt ttgtcataat caattccaaa 158703  
 accacgttga aagctaaac aacaaatggt tacttccact ttttcaaat ttccaatga 158763

ttttagtgct tagaatcagc catagtagct atccaaacct gcatgacatt tgtctcattt 158823  
 atgttcactt tgatgttttt aaagtggcaa tccatatatt tgaacatgtt ggatgttggt 158883  
 tgacagggtg cctcaaaaga caatgatgtg caattggcag atttttattg aagcgagttt 158943  
 ttgggtgaac aggtaatgtg acgttgcaat ttattaaact ttcttatggg ttactggcag 159003  
 aatggtttgc acatgattat atgcaaagca ctgcaaggaa gcttttgcgc atctaaaact 159063  
 cagcactttt ttttaattat tatttgggta ggtggaagcc ataaaaaaa tctctgaata 159123  
 cgttgctcaa ctacagaagag ttggcaaagg acatggtaag aaattctaatt tcagctacac 159183  
 gcaacttggt tgaatttttc tttccctagt tctttcaatg aaagtattag caaaaaaaa 159243  
 aaaaaggaat ctaaaccttt tgttttcttt tatggcccca actttcaggt gtgtggcact 159303  
 ttgatcagat gctactccat gaggaaggag ttgctgcttg attaacattt ttttcttacc 159363  
 tctcgctcgc gcactcagtt agttattcgg attagtattt tcaggctctt taatgctaga 159423  
 gatgaacaaa gtggatatgg agtaaatattg gtcatttgta tgcgtgtttt ttttttagta 159483  
 tattggagta atatggaatt tgogtatggg actaatatgg aattgacgta ttgttggagt 159543  
 aatatggaat tgaactcaa attacaatta tatttttggt ccttaattat ttgcataact 159603  
 taacatcaa gattataatt ttaagttaat ttcaatttca tgcataaac gattttaaaa 159663  
 gtgaacggta acttttaaac aagtgttatt tacgaaacaa tagttatttag ttttcttctc 159723  
 ttttttttac ttctcagcgt tatttttctc ttgagacaa cctcttttta gacatttctt 159783  
 taaaagtaat gtttggttcg tgaatgtaa aaaagaaaag gaagaaataa gaaaaataa 159843  
 tgatttttaa attcttttgt aggaaatctt tctctttttt attggattgt atggaaagta 159903  
 aaaaagatg ggaatatgaa atattatttc tctctattt ttgattgaac actaactaga 159963  
 cgaatatccc cgtgtgcgat gcacgggcta tttttgttaa tatttgtttc acttttaact 160023  
 accaaaatta tgaggaatca caacctcaac ctctgataac atgaataaaa cttttcataa 160083  
 gtatatgta attcgacat taatagaaca aaatattaag atgcagtatt aaattatatt 160143  
 aatttaata aattgtgttt aagccaaaa caattcaatc aaataaattt gatttgttaa 160203  
 atggtgtcgc cttttttgaa tattttaatt ttttaaaacc caaggatta aataagttat 160263  
 attcaatata tgtttattta aattttacct tttttatttg tatatcagtt tatatttgat 160323  
 aataaaaaac gttactacgt taaccgaaac taataatacc aaaagaataa tattaaga 160383  
 aaattcattg acgcattcat gtgattagta acgttcgaaa tacgataaac attttctaca 160443  
 gtaatttaat aataaatatt atttaagagg acaaatagta taacttctt aagtttttac 160503

ttgtacttct ataacttcat tatgtgagaa gatggaaaag ttctacaaa atattatcat 160563  
atgttgatta gagactttat taacaaagat tggccctctt ctttccaaca tattctgaga 160623  
agggaatagt gttgcagcta gcttggtctga gttaggttcc tcttaagacc atagctggat 160683  
cacttttcat gagtacccat ctgactcaca gtgcccatct aactcaccgg tccatcttct 160743  
taaggatgct gccgaatta gttottaaga ctgagaaagc tttgctagtt tttttctcacc 160803  
tctgctgtct tttatttttt aagcatccaa aaacacatt catatttggt atgagaatca 160863  
tgaactgacc aaatacaggt taaaggtcct agtggagaag aacaaaaact aaagtggaga 160923  
aggagaagat ccttgaatgg aaaaggatga aggcccaagt agagaaggat gaaggccat 160983  
atctattttt atctttttgt cagatacatt ataagtattg attttgtttt caataaaaaa 161043  
aacttttgac attttcataa aattgggtga gagtttctct cggaaagtgt cgtctatcct 161103  
gacttatttt ccttcaccgg aagtggcgct atccaaatct tcgtaacctc tatcaagcga 161163  
tccgtccta gtcagggtca catcaatttg ttacctatgt tatcttaata cgttcttaat 161223  
tctcttttat tacataaaca tataatcagct tgacaaataa taattcaatt gcttattttt 161283  
atgtagtact tttagtgttt cctagatatt ttcagtctta aagaccttat atatccaact 161343  
ttacatctcg atccactata tttctcattt tgtcttgtaa atcataaaag ttcagttaga 161403  
atgtctggaat gttacacaaa tgcataatgc tgagtacaaa tatgcagttg tgtggtcttc 161463  
ttttcacaaa aaggagaca atagtgtttc tcatgtcctt gtcttttaatt ttgcataata 161523  
tatactggtt ggaagaagtc acataccaat tgaatcctct tataaccaca gatgtaattg 161583  
actttactgc tttggtttta taataatttt aaaataagtt caattagaag atagaagtca 161643  
aatattagaa gacaataaag acgtttagta tgtgcactat atcacaggca tggacggatc 161703  
aagagggcaa gtatggggcct ttgacccttt ccttaggatc ctatgagttt atctgagaaa 161763  
aaaaatttaa aattaaaaaa tattaacata aaaatatgct ttttagttat tatctgttta 161823  
aaaattttct aataatagat taaatctctg attttatcca taaaattaat aataaataac 161883  
ttattactta ttaaatcatt atttatttaa atttaaatat ttaataaatt atgtaacaag 161943  
aaatccgtt cctccctttt tatccactcc tgagtccgtc tctaatcaca aggaagcaaa 162003  
aaaatgcctt gtttgaata taattctaatt agccagagta agaaacaaa ttacagaaaa 162063  
gaccogaaca ctaagaagaa tttttagaat ataattaagc tacacttgta ctcaaagcat 162123  
tatgtagtac atgttttgat ttcagtatcc gtggagttgt gtgagatgtg aaggggtccc 162183  
attgttctcg taacaactgg attcagaaaa ggatttaaaa agctgacctc aaaggagttg 162243

atcaaacacca tttttggcca aaaatctctt ctcatctgtg tcaacaaaag ctctccaata 162303  
 ttctctaaac ctcaaatctt atgtagacaa ataacatttc caactgcaca gcaggtttat 162363  
 atccatataa caatgcttaa aaaggagttc taaatactca cgtgaatgac ctgttctact 162423  
 acgtaacagt atattttgtt gaacacaatg tctttgtatg atagagtata taaattgtgt 162483  
 tcttttgcac aggaattgag acttataaat tgtctcaact aactcaattc tcaaacataa 162543  
 cacctaaagt tcttatatag aaaatcttca ttcaaaaaat gcttatccaa acatcccttg 162603  
 gtgatgatgat ggaatcgttg ctccaattca ttgtattcgt gaaattgtga tgcacagatg 162663  
 gatactacaa attctgcact ctttcgtaat aaccaaccaa acctataaat thtagctgct 162723  
 tataatatag cattctcata gattggtaac aacacaggat caattttctc acaaaaagta 162783  
 aggagctcag aagtatgcac catgtcataa ataacattaa ctttttttc ttggaanaat 162843  
 gcctcaatga gatttaaaga ataaatttaa cactactcaa attagttgtg caccctgacc 162903  
 catcaaaata ctatgtacat ctacaaggca atcttttagca acgatcccat ttaaggcaag 162963  
 tacatcaatt ttacctaat gaccaataag atttgtgaga ggcttccaat tgagaagagt 163023  
 catgcanaag gtgtaaat ttgggagcata gaaacatac agttatctaa tagaagaata 163083  
 agaggcaaa gcttccacaa tatcatgctt ctgcagagtc ttgcaaggaa agagcaattg 163143  
 cctgcctatt cataaacatc atcatataat ttaagtctct ctattcagaa cattatgctg 163203  
 ctcatgtgca tgcaacaag tttagtagtg gtatcaaca aaaccaacac gatgcaaaac 163263  
 tcaaaaacac ttgcctcaaa tcttcatcat ctccaataat gtactttgaa ctactaacat 163323  
 gcttcttccc agagacgttg gctttctatt tcaaaccttt attcttcacc taagtaatat 163383  
 taagcaaaag gaaaaagatt ataatgata aaataaat tt caaattagaa gtgaaggggtg 163443  
 taagcacaat aagctcataa ctactatgaa ctaccaattc acaaccnaaa aaataatatg 163503  
 caaaatgtag aagtgcctct gtttctctta ttctaacacg cgttgtgaaa cagagtctct 163563  
 gtttctctta tagtctatg cagcgttgga tggagatgca gtcggtgatg aaaaaacagc 163623  
 aaggcggtgt ttgatacttt cttttaacta acaataaaaa gatatgataa aaacacaaac 163683  
 tataatcaac aaagtgaaca aacacaaata atcaaaatga aataaacatt taaaaatgtg 163743  
 aaagtaagtg atagaaaaat taacaataac agacaaaaga acaatattta atagataaca 163803  
 aaggacagat aaatagagaa aacttttatt aacataaaat taaataagat ttagcaagga 163863  
 aaaagggatc atgtatcaca acttcagcat ttctgccaac tccctaattc cgcctctaaa 163923  
 ctccaccacc aagccatgaa taaaataaaa ctctcttcca aagctgatga tgaaggacac 163983

accttgcttg gtctctctcat catgtcatat acaccttcat tagaagaaac attaaatata 164043  
 ggtcgttaatt tatttttttc taatggccca ttaccgtttt caggatttcc gtaactccta 164103  
 atgttataga catccatcaa aacaaaaaa cttcaaagga gaaaagaaag aaatctcaca 164163  
 taatgaagaa gatgatcacg cgaatcttcc ttcaaagta tgcattctacg aagtctttat 164223  
 ggatttccga tactatatgc aattgattgg gatgcaggaa tcaataagaa aacgtttacag 164283  
 gaactctatat agacttttca agttttatcg tttaaaagta ttgagactta ctgcataatt 164343  
 tttttttcat taagcgtgct ttattgaaga attcaaagag actctacatc gcataataagg 164403  
 ttggggattaa gcaccgttcc tagttactca cttatgcagc ataataatta tttaaaatat 164463  
 aaataaatac tcttttattg catggatttc tgaaaactta cgtgattaaa gccaaaatttt 164523  
 gggcgggata tgcataaaca aatggacctt cattaagaac tcaatctctc cattggatag 164583  
 tcttagaatg aaatgtgaga agcctgactc aaccccaaaa gttaattcaa gggacgagga 164643  
 aaatattatt tttctctccc ctttggttaa catcattagc ttatataaat gattacaatt 164703  
 ttaaagataa actactagac ggcttccgac gttgtgttg gtatgaatga gagaatttg 164763  
 agtcattaat tcaatcacgt gtgatttatg atatgataat tgtataaaaa taaaataaaa 164823  
 aattacaata aataatttta taatcatatt tattttgttt accataacta aaattaaaa 164883  
 agcaagtaaa ctataagac aaaaaatata ttaataaaaa ataacagaga aaataagat 164943  
 gaaaaatcta gaatttataa ataactaaaa aaatatgata tattactggt atatatgtta 165003  
 aatagaagat agaataaatt tttcgtaaaa ttaattttta attattaaga tatattattga 165063  
 aattgatttt aattaaaaaa taaattaga tgcgtgtcca ataaaaataa ataattttta 165123  
 agataaaaatt aacagaccca aataatttag cttaaatgaa ccaaaaataa ttaacgttaa 165183  
 tatattcagc cgttttttca agcacgagcc aaccgcccc gctaaaaaag ggtcgtatcc 165243  
 gggtcaggct gttgagcgc gtcattgacg aaatgacgct agcagagaca ccattaagtt 165303  
 ttcttattcg gtttcgggtt gagcaagaaa ccgtggcaca tcaaagagaa caaagcatta 165363  
 tataaatgct gacaggtgcc ttaccatccc attaagaaaa ttaaattatt tatgactttt 165423  
 tctttttttt acagttttct tatcatattc ataataata ttttttttat taaccaaaga 165483  
 ctttgacggt aataccaatt cggaagtgcg agcgagaga gaagaatgaa caactctatt 165543  
 atggcctttg ttctgctaatt attactttcg gcgttacgct actcaagcgc cgaacaagct 165603  
 ttogatgttc gcaaacatct ttccactgct tccaggtctc tcttattttt gttaaatcgt 165663  
 tgattcaaca aatttaattg tctttttcca cattttagtt tgcttgttct aaaaatttct 165723

accatTTTTt ttatgggaat ttgtatgca tgtttgctga attaatataa ttgtctgtct 165783

tcattttctc cccagatatg gagttgtgaa agacatcgct gacactaact tcgtgccttc 165843

taaaatcccc gagggatgtg ttccgatcca ttgtaacttc gtggtaattt tctccactat 165903

ttgaggataa taatactcat tgattgcgaa gaattgttta cagtacattc aattgttggt 165963

gtgactttca caagtgtcac aacaattgtt atattttatt ttatgtctgc ttgtgtgttt 166023

ctttgcgcga gaaatgtaga acagtgttga atgaaggctt agtatTTTTt agaattgttg 166083

ggttgattat attgagattt gatagtcttg aactgtcttg tagactggta atacttgact 166143

taattgaaga ggatgataat actactttac ttacgcaggc gaggcactgga actcgatctc 166203

ctacaaagaa aaggataaag gagttagata atttgcgaga gcgtctggaa gttcttgtta 166263

gggattcaaa agagcgaaat ttgcctttcc agagagttcc ttctctggcta aatggatgga 166323

aatctccttg gcattggaag cgtaaggcgg gtgaactaat taccaaagga gaggaagaat 166383

tatatgatct tggaatcaga attagagaaa actttccaaa ttgtttgat gaggaatacc 166443

atccagacat atactctatt aaggcaactc aggtgagttt atcttcaact tttttctttt 166503

gtccaaagtag attttgatgt ttgtatttat ttgtttacct caatttacac cactagatag 166563

ttttgggggt tagtaaggaa acactagttg atccaaagca aaatatttta ttaagggtatt 166623

ttgagttgat gagcaaatgc taagatgaga ttctgattag ttgcagctat attaactgca 166683

atacaagata tggacttact ttcttacatt tgggaagctac agatatattt aaactcacac 166743

atccctctta tatggaaata ggttccccgg gcactctgcta gtgcagctgc atttggaaag 166803

gggcttttca gtggaaatgg aagtcttggc cctgggcctc accgagcctt tgctgttaca 166863

agcgaaagcc gtgctagcga cattgtgctg agatttcatg attgctgtca taattacaag 166923

gtatgttgta gacatgtagt catcattgat ttctaaggat ttttaatgca acacttgcaa 166983

gtgtgtcctg acaaaatttc atgtaatcat agaaattata ggtagccatt ttctgtatgc 167043

tatttgaata tcttcttggt atacattatg tataatcctc caagtgaat atgtcaccct 167103

ttttaccatg taatttttga tgacattgag catgctcttg tgtctgtcta actgctcctt 167163

tcattgataa atttgtttcc ctagtgtctg aaggtaactt gtgtttacag ttttgtcttg 167223

ctgtgtctatt ctgatggaat ttaacatatt ttaaatgaat taatatttcc atatttgctt 167283

catgtaaagg tcatcattgg ttgaatatga aagttgtcgt ttgttttcaa gaggctatct 167343

gaggtaattg ataggcagca tgcataatca ctttttgcta aatatttgag catggcttta 167403

tggtaattg gacaaattgc aatcttcagt ggtagtgttt gtgctttact ttcagtacct 167463



ttttttgttt ggttatataa cttcttgagt tatgggagca ggcttatcgg aaaagccagg 167523  
 aatctgcagt tagtaaacctt aaggaaacctt tcttgatga gattacatct gccttaattg 167583  
 ggcgccatgg gctgaatttt acgaggcagg atacatcttc tctctgggtt ttgtgtaagc 167643  
 aggttattac aatttttcat tccagctcc ttttggtttt taccgtgtac tctcttgagt 167703  
 tcacaaattt cttttcttcc ttttcaattg cccaatttgt ggttatttcc acaggaagca 167763  
 tccttggttg atataactaa tcaagcgtgt agtcttttca gccctcttga ggtactcttg 167823  
 tggatcatgat gtaatgaaat ttgttatcca atcttaacac tttctctttt gcttgctctg 167883  
 aaatatttaa atagagaaaa aacttataaa gatgccagga aattacttaa ttgactttta 167943  
 tgatatatgt aaggcacgtt ttgaggcttt gatgcgatgt ttctacaata tgttattgat 168003  
 cttgtgataa aactgaaat tccattcaaa tgtagtgttt ttccacttg tgatcaattc 168063  
 catgttagct tatggctgca ttttattatg ttcttgctag cgtatgctac atgtttatta 168123  
 agattgtaat tgtgtgtgct acagattgaa ttgctggagt ggacagatga ttggagggtg 168183  
 tttattttga aggggttatgg taaatcacta aactatagaa tgggactgcc attacttgaa 168243  
 gatgtgttcc aatccatgga acaggctatc atggctgaag aaggtagggt agttttgtac 168303  
 tttttaagtg tgtactatat atatgtctta catgccatat cctgtagtg aaacttgat 168363  
 tatgtgtgtt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgc ttgtgtgtgc ttacacacaa gcattcagca 168423  
 tcatctgatt accattgaca ttttacctgt gttttctagt agtttgatca aacaattatc 168483  
 ttttgaacaa agaaaatctat tggaaacatat tttagctaagg aagtcattat ttgttagttg 168543  
 taagtacagc gaaaaaatgc ctctaattct agaacaactt taaaatgttt gctgctatat 168603  
 aagaaaattg gccatattaa ttttacactt gtctttgtgt acattcacca tataatttgt 168663  
 gttactaaat agcatgtaat ttgcattgtt tcaatttatt tccatggttt gtctattaat 168723  
 aaactgggtc aacctcttaa ccccatgatg attatatata cgttttgctg gtgtgtgtgt 168783  
 gatcactcaa tgtctgttgg ttgaaattat agctaagca aaattagcaa gggagtattt 168843  
 tttactttac aaatggcatt ctgaagtctg tctcttgaat atgtgaacct tttactcatt 168903  
 tccactttct cgattgttcc tgtagaaga catgttctcg gaagctttga aaaggcaaga 168963  
 cttcggtttg cgcacgtgaa aactgtagtt ccattctcat gcctgcttgg tttatttctt 169023  
 gaagatctg gtgagttttt tatactcttt gcttgaataa atgtgcacag aattacatat 169083  
 ttttgttttg ttttttctac taacaagtag tgactagtga gagagagtgc ttatagatgt 169143  
 tctcttttga caatgtacag agttaaaaa aattcagaag gagcaacctt tgcagcccc 169203

tccgaagcct ccacagaaaa gaaaatggcg gggtagcact gtggccctt ttgctggtaa 169263  
 caacatgttg atcttgtata gttgtcctgc tccagacaaa tctaccagca agcactttgt 169323  
 acaagtgtta cacaacgaac accctgttcc attgccagta agcctttgta ccttaatttt 169383  
 accaatggtc atggctggcg gggctgtagg gtttcactta ttgtttaaaa tcatattgtg 169443  
 atgttgttca tcaataactc agtttttgtg tcatcgtgta cagggttgtg atggctccga 169503  
 tttctgtcca ttgaagtat tcaaggctact tgtataatcc cactataatg ctcaatatca 169563  
 tcaaatgggt attgggtaac attaatctcg gaatgttgtt ttatatctta ctatttttaa 169623  
 ttctgagttt tctcttacac agggaaaaat agttgcacct catcagaagc atgattacca 169683  
 tacagctctg aatgaaaagc tagagcagga gccctcgggc aacaaggttt tcaaatatt 169743  
 tcagtggcct tctccacca ggaaggtga taagtaccct aaaaatgaac tttagtttgt 169803  
 ttctaggaa aggagcctca aatcttacgc tttaataat tcagacatga gcgcttattc 169863  
 cttctagcag ataatcaatt ttacttagat tgtgctgcca gtacaggaat gcctttgtta 169923  
 tcttaagctt gatgcccgag tctctcctgt ctgtagcttc taacattaag agaaattggg 169983  
 ggtggaaagt tttagttcta tttatttttt ttcttagta gcgttactct tagtactcgg 170043  
 ctgatacctc agataatgta gcttgatgtg tcatactgtg cacactctta gtttcattaa 170103  
 ctgtctcttg aactccattt ttgttctttt tgaatagtag ataatggacc aggtaacctt 170163  
 tgactatact tatgttttgt tttttgtgtt tctgttgca gctgttgata aatgggtacga 170223  
 tttaacgaga caaattagtc tagtcatgca tgaatcgctt ccaataatgt ttctgtagta 170283  
 gtaacgttta acaatacttt ttgaaccgg aacctttatt agtgacaacc aattttctca 170343  
 tagtcggatc ggtcattgaa ccgatgaaga tagtctttta aaggttaatg gttcaattgg 170403  
 aaccgaacca aacctgggtt gaacttggtt tactaaataa ttgttttaatt attttaaat 170463  
 aatgtcttaa ttatatgaa caaaaaataa tattatata taataataat aaataaattt 170523  
 cacttaaaag tgtcattaat tataaatttt ttttaaccaa agcgatatcg ttttgataag 170583  
 ttaaaaaaaa aaacggttaa tacaagtttt taactgattt aacgatttta aatcgatgta 170643  
 aggatccatt aatttttagg agctccact ggcccgattt ggatttcatt tcaaaacct 170703  
 ggtgacaaca cactcttcca ttgatttgtt tacagacggc ttctaccatc ggaagcatgt 170763  
 gttagtcccc catcgtggga aagaaatatg gtacgtatga tgcaatttta ttttgagatt 170823  
 tgttggtggac tacggttaga aattatatta aaaaaatat tgtattatct tcccccttcg 170883  
 aactcaattt tgcaagacaa ctacgcttca tgtgaacgga ttggcttcatt cattgaagca 170943

atgtgcgtcg	gcggcatcga	taaaaggatg	acggagaaga	caaaggggag	atttccagaa	171003
ctgcgtctgc	ttgaagcgtt	gtagtttgtc	aacatgaggt	gttaccgctg	gaggctgatt	171063
cacattggtc	gttttgcgat	ggggatcttg	ttttggggga	cttggcctcc	atggaagctg	171123
gaggaaggat	gcaacctcct	ccttgttgca	gtggtgacga	cactcgattt	gcagtcttca	171183
ccattggtgt	gaaacttgag	aaactacgga	ggcgtaggac	ctcaacttca	aatgatgcta	171243
ggcttcacga	tagtttcaca	aattacaaga	ataaatttct	cttgcaagta	cacgtgcttt	171303
aacgtaata	aattttatga	ttgagattaa	ttaatacaaa	ttaactatat	ttaatgggtc	171363
aaaatcaatt	ctattaaatt	ttaaaataaa	tgtgcctttc	ttcttgccag	ctgcaacoga	171423
atttgtcttt	tctggatata	tgtagagttg	ttccaacaaa	caattggctt	ttagccccaa	171483
agagattcca	aattttaacg	aaagtcttta	acaacaagac	taaggttata	gataaattgt	171543
aattttaggg	atctttttaga	aatttgaata	cttttccaga	aatttaagtg	acaaagaatt	171603
acatcaaagt	tatacttttt	tttaatcatc	ttattgggtac	aaaatattca	tcaaattagt	171663
taataattaa	gtttttatata	agcactaata	ccatttttag	tgtaatTTTT	ctcaatcaca	171723
ttttttcatt	cataaaattt	aaattaaaga	acttatttaa	gtacaagtca	aatattactc	171783
gaatcaacaa	tttggtagta	ttgaaatata	acaaaacaaa	aacacctttt	aaaagggtaa	171843
ttttgtcttt	ttccatggaa	aagtggggag	taaacttagc	aaaaacaagc	aggggtgcctt	171903
tttgactga	ggttgatttt	tagacaaatt	aagagcccaa	gaaggtggaa	tctattttatc	171963
tctagggagt	cggtttgcgc	tcttcttttag	caacgcgaat	cgtgagtcca	gagtccacaca	172023
gaagaaaaac	aaaaccctca	ctgagcgctg	ctgcttttag	agagagatgg	ctccgaacct	172083
tgaatgtcgt	atgtacgaag	cgaagtaccc	ggaggtggac	atggcggtag	tgatacaggt	172143
gaagaacata	gcggacatgg	gggcgtacgt	gtcgctgctg	gagtacaaca	acatcgaggg	172203
catgatcttg	ttctcggagc	tctctcggcg	tcgtattcgg	agtgtagagc	gcctcatcaa	172263
ggttggccgc	atcgagccgg	tgatggtgct	cgtgttcgac	aaggaaaagg	gttcatctga	172323
tctcagcaag	cgcagggtct	ccgaagagga	catccaggcc	tgcgaggaga	ggtacaacaa	172383
gagcaagctc	gtccactcca	tcatcgcgca	cgtcgctgaa	accctcaaca	tcgatttgga	172443
ggtactggct	tcgtttttaa	gtgatgaatg	atttctaagt	ccttatattgat	tcaactcgtt	172503
attataataa	ttgtaatttg	tattgtgtaa	gtagattttg	ccatagtcta	tttgtgataa	172563
gggacctatt	tgtgtgttta	ggaggaggaa	aagcagggtg	ggttgagttt	ctttaaattt	172623
aggttaaaca	cacaatttag	ttcctatacc	cttcgtggat	tctcataaaa	acttattataa	172683

gtgggttcata agtgagcaaa cgcaaatggg ttgatcccta cagttgtgac gccgtctcta 172743

acagtttgac attaacatt tacccatta cgcacccctt gtttgggtctc tatgcgtgta 172803

gtgcattctt aatttgggtc ttattaagaa ttaagaatgt gttacgtgta tccagcacta 172863

cacatataca cggatcaact taaaattaa gaaatgtgaag gggttaaaact gtttaacttag 172923

gactgtgaga gacgggggtca tgaatgtcgg gactgaattg gtaacatttc caccatcatg 172983

tatgagacta aatttatgtgt ttaacctaaa atttaaaatg atcgctgaaa tttcttgatg 173043

tgattgctat ttatttttat gcaatgttcc tttattgttt ccccttatat ttctgtatit 173103

gtccactttt tccctgcaaa gcaatgttttc tgattactta tgctaagtga aaaggattat 173163

agagagaaac ccttgcagag gagtgttatt tagaataggg aataatagtc taaatacgtg 173223

tgtaataaaa ttaatacatc taaagaagtt tgttagtttt atttctcgcc acttttgtat 173283

attttccctt tcttgggtgt actatttctt tttttttttt tgtcgaacta aattcaaatg 173343

gctttgtgca ggagctctat attcacattg gatggccctt gtatcgcaaa tatggtcacg 173403

ctttcgaggt agggatgttt tttttattct ttaatgggtc tctgattgtt gtagttactg 173463

agtaaaactc attccatgca ggctttcaaa ataattgtga ctgatcctga tactgtttta 173523

agtactctca ctctggaagt taaggaagtt ggccctgatg ggcaagaggt atatatittt 173583

atcagagtaa aactgaccac atctcacac tcacaagtct tgtttatgac taaatatatt 173643

ttttgttgtt gcccataggt gactagtgtg gtgccagctg tatcagaaga agtgaaggac 173703

tctctgtgta agaattattg aagacgaatg accccccaac ccttgaaaa tagggcgatg 173763

attgaaatga aatgttttca atttgatgga gttcttcaca ttaagggtatt tgattatttg 173823

tattcccttt gttttttact ttgggttcctt ttcttttaag catctaattt gttatatgaa 173883

tttttattgc ctatagctta tcttcctaaag tattctcagg ttttataatg atttgattat 173943

gcagagggca atgcgtaagg ctgaagctgt gggaaatgat gactgccttg tcaaaattaa 174003

acttggtgtc cccccaactt atgttcttac caccagaca ctggacaagg ttagtgcaat 174063

tttaacataa atcttgatta tgcataatat ttttggatgt atgaatttgc cactgctgct 174123

gcattgtaga ttatgttga gggcatttga gttgtagatt taggttagtg attgtttaac 174183

ccattacgat tgatgtgtaa gccatgcatt agcaaaaaat gattaatccc tgaacattct 174243

ctcataactc tatactctca aaatcaatgc agtggtgtaa aattatatit ctctgtgtg 174303

ggttggtaat gttggttttt aaagggagtt taagtaaaaa ataaaaaact caagttagta 174363

ttggtttcca tcataatttg agtggtgcag aagttacttg aaaatttttg ctttttgtac 174423

caaattttccc cactgacccc tcactatctc tcttgacgct actgaatatt atatgtattg 174483

gttttgggtct ggtttctcct gtttccctaat gagaatagat atcttttata cgggaacttt 174543

ttttaaccta atgcctaata ttaataaatc tagaagttgt ggtttctcaa gaagccatta 174603

cttttgttgt tataagcaat tcgtacttga gtcagtctct gtctatgggt actgtattga 174663

taccttgacg agattttta tccaattggt ataggaaaac atctggaaag attttaatat 174723

cacaactggt ataccacata acatgtatgg tatttgaagg taatttgtgt attttgttac 174783

ggtctggaca ggagcaagga atattggttc tcaacaatgc catagcttct tgcactgaag 174843

caatagaaca acacaagggg aaacttggtg ttaaggaggg agctagagca gtgagtgatca 174903

acttctctca cattttcttt ttattttatca actacatatt ctatccatgt acacaatttt 174963

gttccatctg cctttggatc ctcttttcta tctgttgatg tcagtatagg gagagtagaa 175023

ttctactatc ttattttggg aggtttgaca ttgctttgtg attcagggtg gtgaacgtga 175083

tgataaattg cttgccgagc acatggctaa gctacgccaa gataatgaag aggtcagttg 175143

tgatgaagac agtgaggagg aagaagatac aggaatgggc gaggttgatg tggataatgg 175203

tgccgggata acagagtgc aaaaaacttg tgggtatagt agtaaggcat agatagcaga 175263

gtccggcttt actaattctg tcttttgggt ttttttttct ttaattcttt tcaaaactgtc 175323

tttaaatgct gttgtacaat acaagcttga attactttat gttgagatgt cttgttaactt 175383

acgaagcgat tttgaagttt cttgatgagg gtgttcaacc cgaactaagg agatttacag 175443

ttacttcaaa ttaccatcg cctttctctt cccttggtgt ctctactcgc ctttctctga 175503

ttaattgttg aaagcaattc tgttaactac aagcaattat tacttgcat ttctattttc 175563

taaaacttgg gtttactttc caaagtctta ttggaagtca tataattcag ttataagat 175623

ttggttatta ggtgcgtaaa taaaagattt aatttagact tggggagaat caagcttttt 175683

attatctgga tcaaacagta tttgtggtgg tatataaaca aatgtttgca aacggagggtc 175743

gggcaacggt tttttatcat tattatttta gttgaaatca attcaaagcc atctaataag 175803

agtggaatgt taataataaa aaatacgatt aatacaattt tctgatttac aataaatttt 175863

aagtatcatt aaaaatattt aaagaattt tttagaaat aggttttaatt acttattttg 175923

ttcatgtaat ttatcatatt gtatctttta gtctttataa ttttaaagtg atttttttag 175983

ttcttaattt gtaataaaaa aaatagttga taatttataa ctaatttgta gtttaattata 176043

tatatatata tattatatat tatagtaagg actaaaagat aattaaaata taaactatag 176103

agactaaaa gatcactttc aaattatagg gactaaaaga aaattaaaat gtaaggtata 176163

aggattaaaa aatccttata gttttaaagt gattttttta gtctttatcg ttacattttt 176223  
 aattctcttt tagttcatat agtttgaaag tgattttgta gtttgcattt taattttctt 176283  
 ttagtcttta tagtttaaaa gtgagttttt ttagtctcta tactttgatt cccttttcat 176343  
 ccttaccatc acaatatgaa taatattatc aattataatt aactaaaaaa aacattaaca 176403  
 agtaatttat aactaattta tcgcaaaata atttgaata aaaaatagtt tataatttat 176463  
 aactaattta taattaatta tttatgtata tatttttttg tagtaaagac aaaaaataat 176523  
 taaaatacag gaactaaaaa gatcactttc aaactatagg gattaaaaga gaattaaaat 176583  
 acaactaac tacaataacc atttttaaac tataaagact aaaaaaatt aagatgtaaa 176643  
 ttataaaaaa taaaaaaatt actttcaaat tataggaaact aaaagatact aatagtaaaa 176703  
 ctacatgtac taaataattt aacctgaaa atactacttc acacagcagt atatacaacc 176763  
 atttgaaaag ttaaattatg atataacgta atggttaaca gaaaaatac caacgtgtga 176823  
 tgatagtgtg aaatttcaca acggggaata aaagtataca gaggtcagta taggttactt 176883  
 agttgaaatt tcaatttcga ttggaaaaca acacaaaaa ctcttgggga acttcattta 176943  
 agtttgctaa actctttgaa agtacaaaag agaggagagt tgatttggga gccgagggat 177003  
 aaggccaag gtggattctt ttcttctttt ctatattcct tttgagagtg ttacatattt 177063  
 gctttatgga ctgcagggtg ctttttcttt gactgtttca gtttgtaaaa tatgtgcgca 177123  
 tcagtcattt agtgacacct ttaattcagg agcaagtcatt ttagttactg atatctttat 177183  
 ctcttatttg ttagtcagta ttgaactttc aactattata aaatctaaac gttgttgatc 177243  
 aataaattat cagattccat atttctccct aaaaatattc caacctgcatt tgcctcctct 177303  
 tcttctctgt ttcatattct ttctgccata ttccaacag agaggaaaac tcttactata 177363  
 atgggttttg tctaagaact aagatatttg aatctaggta actactaaat aaacaattgt 177423  
 atcccgcttt tctacagat tgatgttttg ttaacaaggg ataaaattct aggcctagaa 177483  
 ttggccttac gaggaaaagg tgtagaaaat gacttaatta gtatcttaca catgttctgc 177543  
 tgagataact agatttgatg gtatgttttg aatgtttcct atgtcttgta gttttctgaa 177603  
 tgacttatgt tttatgccag aactaccaa caatccaatg gggacagaat atcagggttg 177663  
 ttcttgatgt tgggttgtaa gttgctagct ttggcggtta tcttctggac aaaaatgtta 177723  
 ttgctatgtc atttgacca aaggatgagc acgaagctca gatacaattt gctttggaac 177783  
 gaggaattcc tgcaactctt tctgtcattg gaacccaaaa gttgacattt gctgacaacg 177843  
 gatttgattt gatccattgt gcaagatgca ggggtcattg ggatgcagat ggtgcttctt 177903

gagttccatt cttctgagtt gtgttcagac ttatgtccat atcaggacaa cctttttcta 177963  
 taattgactt actagtctta ttgttattat ctttatgaca agagtgttta ggattcttag 178023  
 acctgggtgtt ttctttgcat ggtctgccac accagtttat cgggatgatc aaagagattg 178083  
 ggaagtagtg aatggtttgt cctcactct ctatgcatac gcctcctttg tcatttgaag 178143  
 aatagactat ttatccctc tctggggtat atacacctta ttgaggagga aaggagaaat 178203  
 gagaaggagc gaaagagaag tgaaagatgt gaagagaaat ttttctttga aagaactata 178263  
 gtttatgatt tcttgaagaa tgttacaaaa catgcaaatt tttccaatga tggatgttct 178323  
 tgttgttatc cttgttttct gcagccatgg tgaccgtaac aaaagcaatg tgctggagctg 178383  
 ttgtggctaa gactcttgat tcatctggaa ttgggcttgg tatataccag aagcctacct 178443  
 catcttctgt ttatcaagaa cgcaaaggga acactcctcc ttatgtgtaa aataacgata 178503  
 gaaaagtagt ctcacatgg tatataagct aaagtttttg gttgtatttc ttgacattt 178563  
 atatttccac caaattttat ttctatgcaa tgccaacatg cattgagtaa aatttttgct 178623  
 gttgttttta tgatgcttta gctttttgat atgtgtattc acggtatgaa acggcggtgac 178683  
 attttgcac aatttttagc tatgttgctt aaaagaagac catagaaaat gatcatggac 178743  
 catacactgt ttactgttag tttaacttct atagtgtcta attttctttt catgattgtg 178803  
 gttaggtagt ccaaaattcag tagctgcctt atacctcttc cagctgatgg tgagggtaat 178863  
 atgcagagct ggccaatgcc ttggcccaa aggcttacca gtatacctcc aagcttatcc 178923  
 attgaatccg atgctggtag gatgttcttg aaggacagca aacactggtc cgaattagtt 178983  
 tcggacattt atggagatgg tctttctata aactggtcaa gttcgaacta taatggacat 179043  
 gaatgctggt tatgcagggt aaagtatatt caattgtaga ttagctttat tatgtcactc 179103  
 tgctttgaca ttatgatcc agagtgttag caaccattt ttactacac tttttattat 179163  
 tagttaaagt ttattaaaa ttataaaatc acatagagat tcattaatta agtttagagt 179223  
 cttccaaaaa ttataaatt tcaataaatt tcaactaata aaaattgtac cgctaacatt 179283  
 tctctttagg ttacacata cgtttgtcat tacaccaact cgaatttgct gattacctaa 179343  
 taccttccaa gttttctttg aactgatacc atgcacgttt tttttccctc cagatttgct 179403  
 gcactactca ttatctatc aactaggtg atgaatgtag taccatttga catgccaaat 179463  
 actcttaca ctatatitga cagagggtca ataggaatgt accatgattg gtgtgagtc 179523  
 ttaaatatc atccttggac ttatgatctt gttcatgcta gctttatctt caaacatctt 179583  
 atgcaaaggat atacatatgt aggaactaa tgcctagaac ttactttatg tgtctagtgc 179643

tttgtctttt tattatttag aactccatta gtttagtact cctatatgta gcataaacgt 179703

gttgattatg attctcacag ttgcaataa taatcttttt gccagatgtg acattgttga 179763

tgtggtgtg gagatagatc gcataatgag accagatggg tatctccttg ttcaggactc 179823

tatggaata attcacaagc ttggtccggt ctgtcggtca cttcattggt ctgtaacatt 179883

gtctcaaaa cagtttcttg ttggtaggaa gagtttctgg catccaaggc cgtagaaact 179943

gaatgatcaa taggggtgtc aatcttttta ttttactctt ctttggcagt gatgactaat 180003

ttttatata accattaaac tatgagagtt taatcatttt attttactct aatacattta 180063

taaaactaaa aattgtacat caagtttaag gaagggatgc cgataaaaaa attaaaaaaa 180123

aaagttaag tatgaaaata tgacaggaa accgttaatg ggaattctca caattaataa 180183

acaatttaaa ataacaata ttttgtgaga aatatcaaat gtttaattgg gaagccgtg 180243

aaacatttaa attgaaaaat aagttggtaa tgtaaaatgg tgctctgggt aaagttaaga 180303

ttcaataga taactatgtg aatgagttta atataagatg aataaaaaat ctttctgcta 180363

acttaatcaa aagctatttt tcattttttt agattttttt ataataaaa aaactatttg 180423

gtcacaactc tcctttttaa gaaaaaaaaa tctaaaaaaa aaatgggtct aacacccctt 180483

tagaatttga cggaaatgct tacaacaatt ttatagggga caaatttaaa agtataattt 180543

tgaatgaaca tgaaggtagt taattacaat atcattaaat taagcattta tctttattaa 180603

aatgattaaa tctacactat gcaaaaaaaa gtccctacta tgtttaactt ctatgcata 180663

aaaatcattc ttgaaaaaat aatatttaat gatttaaagt aaagtctaga aaaatgcaaa 180723

tacatgttac tgtccattaa aataataata aaaactaata atattaatta ctgtgtaact 180783

acagttgtct tcatatactt atcaatttat taacaaaaaa aaatatactt atcaatttct 180843

cattaataat tatagtttat tttaaacaat tctgataata taaataaaa atatgatcc 180903

aaatttttat tttgtttat ttctgcaaaa tcattgccat catctactaa tcaatgacct 180963

aaagagaagc atacaaatta aaaatttaac atgcctattt ttaattttat aaaatctctg 181023

ttattaatta ctaattaatg atttaataa catataaagt aaaaaattta gtacatttta 181083

ttgttcttca aaataattaa aattgatat aaaaattata aatatttatt actatttaat 181143

tataaatgtc ttttaactct tttcaaat aaacttatgg ttatagtttg tgattctagt 181203

cttttaaaaa atttaagaa taaagtaaat aaatttgatt gttgatttaa aaaaatgata 181263

attaatatc ctaaacgttc taaaatatta atcattgatt ttctcattaa ctattgatc 181323

tacctcta tattttata agaacaagt tgtagtataa aatacattac aactttttt 181383



aaaaaataa gagcatatgg tattacttat gtgattttta taataattta atttaaaaat 181443  
 ttatatttta atattttttt acagaattat ctaatcagta tatgataaaa acggttttatg 181503  
 ttgtaagaat tacttttaaa agtatatcca aaattatttc aagtttattt gatagtatat 181563  
 aaatctctaa attaacttat ataaaaaaat aaacttatta tttaagtatt taaagaaata 181623  
 taaaactaaa atgtaaacaa aactttattt gatgaaaaag ttaaaacttc tactgctttc 181683  
 cgagacaatt ttaagtacca tatttaaaaa gtcagacctt aagtcaaaaca cttaagattt 181743  
 ttgtgcaaat tagccacaac tgtaattttg ctttggccag aaagttaatt acacgatgag 181803  
 gaagaattat cctacaatag tagaaatgat tataatttcg atatatattt aaacatgagt 181863  
 aatgctgtat ttttctcaaa tttttcttat aatttttaat attctatgaa caaagtacta 181923  
 aatgaaaaaa gtaaaaatat ttaatgattt ataaatttaa aggggtttta tattttcttt 181983  
 atttactgtg tagaaggatt tcatgaatat tttatttggg atattattaa aaaaatattt 182043  
 tttttactat aataacgggt atatatataa tgagtatcca ctattatata ccacatagcc 182103  
 aatcacattt ataaatatgt ttaatttatt ttataactgg ttaattatta ttagatattt 182163  
 cagtaatctc ataatacaac taaccatttg taaacaaagt taacaatttt tagatatttc 182223  
 aataacctca taatattatt aatcagaaat taataaattt atatatagtt atattttatt 182283  
 acttttaacg gctcataata tccatgtttt tgggggtggac acggactgga aaaaaaattg 182343  
 gggtagtgcc gtatgatgat ctttatccat attaaatgcc tttagtaata gaatgatgta 182403  
 tattatgagt ataattgaag gaaaaattta taatagttaa atttcttaat ttattttctt 182463  
 ttaaagagtg atatatatta cattttattt ttataaaaa tacaaatttg accccctttc 182523  
 attaattata catatttgat ttataatttt aaataatttt atttataatt cttaaatcc 182583  
 attcaaacca attataccta ttctgtatcc atatacattt ttttccttta tttttttctt 182643  
 tcttatgttg tacattgctt cttctacatt tttcttctct tcatttcttc gtaatctttt 182703  
 ttcttatttt gtacatccct ttcttttacc cttttgttct tgcttagttg cttgtgacat 182763  
 tggttgtatt tataattact taattttctt tactttttta atagattcac accagacttc 182823  
 ttttttagtat cataacattt taaattctaa taaataata aaattattgt ttcaatttta 182883  
 tttttaggat tagacaataa aaattaaaag gtccatttgg ggtgaatata aatatatttt 182943  
 taaataaact acaagtactt cctcttctct tctataagaa aaagaattta ttctacactt 183003  
 attagtaaaa taagttaatt ttattaaatt atattaattt taattaaaaa taaacatatt 183063  
 tttctaaatt attatgcatt aaaactcgat attaagcaaa caacctgttg agtgaagat 183123

attttaata taatctcatt aaataaagta aaaatagaca aaatttactt aaaaagaga 183183  
 aaataaaatt gtgatttatt cttataaaag agaatggaag gaatacattt tactatcagc 183243  
 cgtgatattc aattcaaata atattattat gagtgataaa attattttta aaaaatattt 183303  
 aatgcataat tcaaaattaa attactagtt aaattgaaat aattttttgt tagtggattc 183363  
 atgtactaga taatttatac aagtattttt aatataaaaa tataagtatt tacaaatata 183423  
 aaataaaaaa taatattgat aaacatgag tgggagaaaa agaaaaaaa aatatacaca 183483  
 aggttgagaa aagaaacat gctaactatt aatgacgatg acccttgctt taattgactc 183543  
 attatcgga catacacgc agtctctgtg tgttctttcc acacacagag cagagtggaga 183603  
 gagtgttttg tttcaatgtg gctaccatgg cgtctacgaa ccacagcttc gcgtccaaac 183663  
 cgatcccgat ccttcccat cccctgctct tcttcaaag acatccaatc catctcccaa 183723  
 tcccaacccc aacctccctc tctcttcgcg cgccttatcg tctcgccctc cctcatccgc 183783  
 tcttttagca gccccgcgc gcgcacctcc tccatcgaa cgcctccgga ctccgacogt 183843  
 tcgcgcgtcg tcgtctacta caccagcctc cgcgtcgctc gccgcacctc cgacgactgc 183903  
 cgcgcgtcc gatccatctc ccgoggttc gccatcgcca tcgacgagcg cgacgtcagc 183963  
 gtggacgagc gcttcgcga ggagctgcag cggatcctcg tccaccggag cgtgatgctg 184023  
 ccgacgctct tcgtcggcgg cttgtacatc ggccggcgcg acgaggtgag gaagctctac 184083  
 gagagcggcg aattgcacga gctgatcgga cggttgccga agtcgcagag gaacatgtgc 184143  
 gatttgtcgc gagggctgag attcgtgggtg tgcgacgagt gcgatggaag ccacaagtg 184203  
 ttccggagaga agagtgggtg attcaggagc tgttcgtctt gcaattccaa cggtttgatt 184263  
 aggtgtcctg catgttttct ggtgcagccg caacacacca aataattcca ttccctcctc 184323  
 ttctctctt catgttgaac ttagatata tctttaatt tttcattggt gatgatctct 184383  
 ctgtgaatta ctcaatttag attccttcgt aaattctcaa ttaaacctta tgcaagttag 184443  
 gacttaggag tatgatacta tgatgtctgg ttagtgggtt tgtgtatgaa gaatatttta 184503  
 ctgaaagaa aagacaaaa tcattttgaa aggaattaat ctccaatgaa ctattgatcg 184563  
 aggatattc caaacagtc tcaaatthag tcacccttca aatccaaaa tcttatagat 184623  
 ttttttattt tattctctatc atatcataat atttatgata cttatatttt tctctctttt 184683  
 tattctttat ttccttgcat gtgtaatagc attggggagt ttattaatcc ttttcaattt 184743  
 cgaaaacatg attttcattg aaagattgtg aaaaatttgc gcatctatga atttttttga 184803  
 gttgcagaag tctaggtgaa ttgttcaatt tagcaatggg atacaaactg acatcttctt 184863

cgatacgtag cttgttttta ccattttttt ttttatcatg atattgataa tctaatacaat 184923  
 ttgattaaga aacacatgct ctcaccattt gtatcaacgg ttttttttta gacttgccctt 184983  
 tacctatcca cttatacata tataatttcat aaattacaat tctatgaaat tatattatta 185043  
 tatagtttta atgttttaaat tattttttta agagtctgat tagataaaaa aatttataaa 185103  
 tgcttgtaag aaaaaattga aataagtttt ttataaacta aaattagttt attcataagt 185163  
 tagaataaat tttttgaaga aactaataga tagaaattct agcttatgaa aaactttttt 185223  
 tctctcataa gtaattatct aaacatgtct taagagggtg attgtgtatc acttcctctc 185283  
 ttaattttgt attaaatcaa gggaatatat ttcaattttt acaataaaaa aaaattatta 185343  
 agaaaaatgt attttgggct agatagattt agacagtcca gcccaaatga gcatttttgt 185403  
 ttttgtttgg ctagctcaat agatcatgaa accogaatgg agctagcctc aattgggattc 185463  
 tggatattctg tttcgttatt ttctgcactc cagagtcaag ttgaaacttc atattgtttt 185523  
 ttacaagtca attttgagta taagtattca acttgtcccc attagtattc ttataggatg 185583  
 ttggatgcac atgaaatgag aaaagataaa agataagaaa caaaaatggg aaaaataaaa 185643  
 ttttattaat aaaattttaa atttatttta atgttggaag actttgattt agtaaatctc 185703  
 acacacacac acatatatat atatatatat atggaaatgg tttttatcga tgtatcaaca 185763  
 aaagttgacc caaatagtaa taatttatat tttttaatca agtgatttaa gatttcaatc 185823  
 ctaacattaa ataaaaatat atattaaaa agattaattg ttacttttga atatgggttac 185883  
 ttggtaacag tacaatgac acttgattag taaaaaatta atgtggattg catcaattca 185943  
 tatacctttt attatttttt tattagataa ctttatttca aaactcacca ttaaatataa 186003  
 aaaatattat tatatatata atatttataa aattttgagt taacttaaaa tatttaattgt 186063  
 ctacattata tgcattgtaa tatatacttt ttgaaatata tgaaaataag aaccatttaa 186123  
 ttatccttat attattcaat ttttggtcaa atttggtaca agtaatctaa ataatatata 186183  
 attaaagtgt aacaattaga tcaataaaaa aaaagacatt ttacataaga ataatttcaa 186243  
 atcctgtttt aatatcttta tactaatatc ttatttgttt tatatagtaa atattgattt 186303  
 ttttaattgt ttttaagacat tgaatatatt tattttttac ttaattgttt cttgtaaaat 186363  
 attagaaaaa atttcaataa aatatagcat tactttttta tgatactatt gataatgtaa 186423  
 aactaaatgt agtgaacct gtttagtttt catgctgaaa aaaaaaatgt agtgaactt 186483  
 acatcactat aaaaaatata ttcttggagg aataacatga ttgattattt tggataggca 186543  
 ggggaacgta aggttaaatg atttcacatg gtaataggat tgaaccataa atgagatcta 186603

aagtaaaatt taataaaaat attttacttt aaatatgata attatatatt aagttttttt 186663  
tatcaacata aatggatttt ttgtcaatat acatgaggtc tatttgtttt ataaaaatta 186723  
atagtaaatt tttttatagg tctaaaattt aagttttaac tattttattc ttggatcgac 186783  
ttgcatgata atgatgaaat tgtatgctta atcgttagaa cagattcaac agaattacat 186843  
gctttcgtag gaagttccac aactttaaat catagttgat gccaaactcc cggggcctcg 186903  
cccccaattt ccaatcgat tatcaatgga ttaatatcta tcacatgttt gttttggtct 186963  
gttacaaatt ttataaaatt tataatcact ttcattttatt tattaatttt tcttaatgtg 187023  
tataaaatat cataacaatt ataataggac ggaaaaata tataatgattg ggaaggaaag 187083  
cttcattaga tgtgataagt taaataattt aattgagatt agttgtaata ataataaaaa 187143  
tctttagaaa tgcagcttgt gatttggagg ttgtgatgga tgagtttcgg taccgggttt 187203  
ggtcatgggtg caagataaat atcaaaggct tcgatccatc tttgtactta tggagtatat 187263  
atagatccat tgaattgctt gatgcaatta tcatagcatg caaggggtctt gaccttggat 187323  
aattatagac aggatttgta ttatttttat tataactagc tgattctaac atgggtttttg 187383  
gcactttggc tagtgttttg gaagggtagg ggttgaaaag cactacacg aacacattat 187443  
tggaattgttt gtgcatgtaa catcgggtat aggttgttgg cactccttgt ggcaactacc 187503  
tccaatttat cattogtttg atttgaatat atatatatat atatatatat aaagttctca 187563  
ggaaaaaaat taaaatacca tttataacag tataataata atgattagtc gtcggacctt 187623  
ttgaataatt gttataatga ggaactacgt gtaaaatata catattttca gtctatatac 187683  
caaaatctaa gactcttaga taagttagca atataaactt cttgatgttt agatcatcat 187743  
gtacttactt tcacatagtc attttgactt atattgtctt aatacgtcac tgtaagacta 187803  
cgcgaaactg tatagaagtt aagattttcc acaagaaact aacataatga ttttcaaaat 187863  
aattatatat aatgtaatca ttttaaacct ttttcattat tctcgatgaa tttccattc 187923  
aatattttat ttggcgtgaa aagaaaagtt tatcgcaaaa aaaaaaaaaa aggaagaaga 187983  
agaatgaaag aaatttaaca ccgacccatg gattttgccg acatatttca gaaacgagag 188043  
agatgaaatg gcccttatgt tgaagagtaa aaataaaagg ctaatgatga ctatggtgat 188103  
aaattttata tgcaaatcaa ttatgatcat acgaatttga tttcttataa tgtatttttt 188163  
tcctttttat tttattatcc aatctcatt ttcctttcta cactgaagac caagacctaa 188223  
caggaatctt tctttaaaaa tcaaaagtg catgaacacg agcaaaaggc caacagctac 188283  
gtacgtacat ggtagtctat attaacaat tatactacca tcattctgtt ggaaaaataa 188343

aataaaaatg aaggaaaata aatacgaaga agatgcacag tcttgaatta aataacaaaa 188403  
taacagtagt aaattaaatt taattgacaa cacatgaata atgcattata acatacaata 188463  
agcacaagaa aaaaaaaatt aggggaagaa agatataact tgggttgaag cgcgtaaacg 188523  
ctatccttag agagaaaacg cccccactgt acgggtaaga aattctgatt gcgctctctt 188583  
cccaagatac gataatcgtg tgggtccgat cgtgtgcagc gaaaggatcc ccaaacctta 188643  
tgaacaccaa tgctcttgct ctacacaaaa ataagttttt tatagaaaaa gaaagagaca 188703  
aatttttggg agaaagaaac cagagctctc agtctgtcct ttctagaaaa gaggaagag 188763  
atataatatg gcattttgca acaacaaaa atgaccgttg gaaaaccaac ctacagttgt 188823  
cacaacaac ataacaact agttgactca ttaaaacaaa atcttaagaa aatctaaaat 188883  
aaatatttta ttttataaaa tagaattaat atatatttat aaatttttaa ttaaacacaca 188943  
aatatttacc aacattcccc cacataattt aaaattttta aatatatttt ctaaaagata 189003  
atttgtataa aaataataga gtaagagcat gtgatattgt atttcggcat aaggaaacctt 189063  
cggggtttga gccttatacc tagtgtttat gaacttccat cggagaaaaa tgtagtgaact 189123  
tgattgtctt gaactacata ttctttaacc ggactttagt acacaacccc tacaatatgt 189183  
gcgttcaatt aggttctaatt cagtggtagc acgttacacg gccttgcgct tgtatcttgt 189243  
ttcgtgagtg tccttttagag attagcccat atctcaccat ggcgggccca ccaccacact 189303  
cactaggtga atcctcaaag agtgagttgt gacctcacc cctacaataa ttgtcatcgg 189363  
attcattaag aggtattttt tttttttttt ataccacaaa tacacatata taaataacctc 189423  
aaccttaata ttcccacaat ttataatata cctcgtcata ggaatgagaa acagaacagc 189483  
ttcgtcaaat ttcatttttg tgtactttag tcaacgaaca atttcgttgt taccggttga 189543  
actccattca tgggatcacc aatcacacgg agacgggtgt ccattgttgt aactaaataa 189603  
tggtttttta tctcattccc ctgcagcact caaatacttg ttgacacatc aacctttttg 189663  
taagcggatc cgcaatatta ttttttgacc tgacaaagtc aagagaaatg acatcatgag 189723  
aaatcaaatt tcttatagac ttatgtgtca ctcttaagtg tcttcttttt ttcatataaa 189783  
ttttgcttgt cacttttagat ataacaattt gactatcaca atgcattgga attggaggta 189843  
tacgcttatt taacaatgac aaatcacata atacattttt aagaaattca tctctactag 189903  
tagcagtatt taaagcaata atttttgctt tcatgtgaaa taataatttg tctagtagat 189963  
tatcatgata ctacacagct agctaaagca aagacataac cacttggtat ttttatttca 190023  
tcaaaatcag aacttcaatt ttgtatcact aaatccctca attacttttc aatctaccaa 190083

ctgcatgtgc aatatcaaca ggcctagaga agtttgtcaa atgcaacaaa gatccgatac 190143  
 ttgagaata tttatgtgaa gaaatttctt tactcttttt tttttttaac ttgatggatg 190203  
 agtcataagg agtaaaagca tgtttcgcat caaaaataatt aaactttctt aatagctttt 190263  
 caacatacta agattgggta aaagtcatgt catcattttt ctttataagc ttaataccca 190323  
 aaatcacatc tacacaacca aggtctttca taccaaaatt tctaaacaag aaaaacttca 190383  
 catcatttat gaaatgcata ttactacca ataatcaat atgcatccaga tacaacata 190443  
 aatgacgca tccattatca tcaaattgtt tcacatacac acattttatc ctatcattaa 190503  
 ttggaaaatc atacaaaaga ataacttaac caaacttttg tgtgaatgct ttggagcttg 190563  
 tttaaacaca tacaagatt taacaattta tttttcaaga aaaaatattt tcaagaaag 190623  
 tcacatctct agactccata atagtccat tagaaatttc agatacttct gaattaataa 190683  
 ctaagaatct ataaatagta ttatgtaaaa aatatccaac aaaatataat taatattttt 190743  
 ttttcaattt tccttttctt attaatagag atattaacct ttactagaca ccccccact 190803  
 ttaagatatt tcagatttgg ttctcttttt ctccatagct cataaagatt ttttttttgt 190863  
 ttataaggta ctcttttaag aatactacat gcaaaatata aagttttacc aaagtgttta 190923  
 ttttattatt ttgtgtgtta tatttcaca ggcttatctt ttatcaatga gttataaata 190983  
 aagagacaat cagtcaacat gcaacaacaa aatacttgca gtagtaataa taacgtttaa 191043  
 caataaaaaa taaaaaccaa acaacaatg tcttgatttt taaagacttg tgttcacagg 191103  
 atcatattgc caagtaaaag atagttttct aatcatatag gaatgaaatt agaagtatgc 191163  
 ttttagtttt tcacataaac taattctaaa agcattttct cttcaaaacc atcattaata 191223  
 aagaaaatat attttaaatt tcaaattata agaaaatatt tttcaacaat ctctcactaa 191283  
 tgtaaaattt aaggaaatga aataataata taaacattt ttaataaagc ataatacatt 191343  
 gtgtcttcac ccattaattt ttcaaacctta ctaaaagggg agtcaatcat attcatgaca 191403  
 gatatttttg caaaaataaa tgctatttga gaaaagacta tgcaagaaga aagtataac . 191463  
 taatttttct ctctaagact gttggaaaaa taaaataaaa atgaaggaaa ataatacga 191523  
 agaagatgca cagtcttgaa ttaataaaca aaataacagt agtaaatata atttaattga 191583  
 caacacatga ataatgcatt ataacataca ataagcaca gaaaaaaaaa ttgggggaag 191643  
 aaagatatag cttgggttga agcgcgtaaa cgctatcctt agagagaaaa cgcctccact 191703  
 gcacgggtaa gaaattctga ttgcgctcct ctcccagat acgataatcc gttggttccg 191763  
 atcgtgtgca gcgaaggat ccccaaacct tatgaacacc aatgctcttg ctctcacaaa 191823

aaattagttt tttatagaaa aagaaagaga gaaatttttg ggagaaagaa accagagctc 191883  
 tcagtcctgc ctttctagaa aagaggaaag agatatatat aggcattttg caacaacaaa 191943  
 atatgacggt tggaaaacca acctacagtt gtcacaacaa acataacaaa caaactagtt 192003  
 gactcattaa aacaaaattt taagaaaatc taaaaataat attttatttt ataaaataga 192063  
 attaatatat atttataaat tttaaattaa aacacaataa tttaccaaca cattctcttc 192123  
 taattttttac tatagaacct atccatcgta ttcgtatgca tcgattcttc aaactagtgc 192183  
 ctgcaagtc acatctgtgt gcataatcatg aaaatttatg taagatataa taccgaatat 192243  
 cgatcaatga tttatattat gataaggaat tcaactcctt aaatattttt tcaattcttt 192303  
 aattaatttg ttattaactc aataagatat attttatttt aattaatttt cagatatttt 192363  
 tattatatta ttattggaca taatgaataa gttgtaaaat aacagcgaag caatccatta 192423  
 accaatatat atatatatat agacacacac attagtacaa tgccaaatag tgggcaaatc 192483  
 tcactcatgc aaaaacttca aacagtgaaa caatttgatt ttgtttttcc ttttggaaac 192543  
 acgacatatt attacaagac aaatacatta taacttatta gaagtgtctac ttcttggcaa 192603  
 gctctattcg aatcgacct gaagtctttt accaagtctt gagagagact tgatatatta 192663  
 tatatcatca tttagtctcg ccatgggtgc atgataggct ccaaaactgc ctatttcac 192723  
 atcatctttt tatacgaaaa catgaccct aaaggcacia caacgatata ctattctttc 192783  
 ttttattatt tccataaaac ataattggga aaaacttacc tcccaatttt aagcttgatt 192843  
 tgaattaaga gtaaatagag aagataaaaa tattgatata aataaaataa aaatttatta 192903  
 gaaaaaatc attgtttagt ataatgagt aaaaaaagta aagaaaatat tgtcaatttg 192963  
 ttgtgctaaa tgaagaatat agtataata aattataatc acgtgggaaa gataagctgc 193023  
 atcaaccaac agatgcatag ctaaaaaact aggaatacta aaaaaaaaaa aaattcttcc 193083  
 tacagtatgt taagtatttt cagaccaatt ataaaataat ttttactcta ttatttctta 193143  
 acctaaatta tttattagt ttttttaaaa atatttaatt atttaagaaa ttaaaaaatg 193203  
 aaaaagatag ataattttta tcacattcca tgccaatttg gagaaaagtg ttttttggty 193263  
 gatccatcaa aataaatcta atgaataata tttcggtgtt agtatatact atatgtcatt 193323  
 ttgtagtgt atgtgtttta gaaaaatgac aaatcatctc taaaatatca taacattttt 193383  
 ttccaatatg aattaacaat ttttaaaaaa tatggaatta acaatcttca catctttaag 193443  
 gcgtaatctt gatttaaaat acaatttttag tcataatcac aatttaatac tctttctaat 193503  
 tatttttaaa agaagagaaa attcaaatc tcgtctaaaa taattaacaa cagctgtttt 193563

cctaatacata gtattctaaa aagtataact ttatttcttc caattatattt aaaataaaaa 193623  
 agtcttgtag ttagtactct ccatctaata attctcataa aaggacagcg aatctatttg 193683  
 catgatgggc atgtaattta caactcataa gtcagcacgc ttaaaaaacta cagttggagg 193743  
 cagctcggag ctgggacccg ttccatcttg tgcaatcttt aatgttgtag ggattttttt 193803  
 tatttggttt ctttaactat tgtgtggacg atcatgttta aaaattattt tcttcgatct 193863  
 taattataag atttttaaaa aaaattgttt gttgtttttt ataagatttt ttttctaact 193923  
 tctagggata ttaattatta tttttatatt cttacttaat tatttttttc tctaaatatt 193983  
 aatgtgaaat aattaataa atagaaaaat aaaaaataa taattttaga ataatagtat 194043  
 aaataattga taaatttaac gtgattaatt agtttttaag gaatgctagt taaatgagaa 194103  
 ctataattga aaatggagta tgtaataaaa taaatttaat ttattaaact atttaatatc 194163  
 gttaataata tgagtttaat attaaacaga tctacacca caacttgatt cacaggaata 194223  
 gaaaaatggt agaaatatat tttttttata caatttttaat ataacattta ttatcaaatc 194283  
 gaataaatta tagttttatc atttttaaaa aataacttta ctatgatctt tcattagtca 194343  
 atattgtaaa actttttaca ttagttttat tattgaataa aataaataat aaaagttata 194403  
 ttatcattcg ataaaaatta gtatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 194463  
 ggtacaataa tatatatggt aatttgctta attattataa taatcatttt aaaaatgata 194523  
 gttattatga tttctcataa gcttatcgta aaaaaagtta aactaatattt tattatagat 194583  
 taggcacca taatataaat ccttttttca ctatatgaaa aatttatata tatatatata 194643  
 tatatatata tatataaata tatatatata tatatataat taatttttcc aataattatt 194703  
 ttaaatatta tacgtattac aatatctcat tactttacat tgtaaaacat ttacaatga 194763  
 aaaaactcct agattctata aatattttct tttagagtta caattttatt acacgggaac 194823  
 tgacgtgtcg gagttggtaa cattgatattt cttttttttg gaagatgtgt gtggaagtta 194883  
 cgtttagatt gaaaaatatt ttaataaaaa attctattgt gaggaacgc gttttcaaat 194943  
 atttttgtat tgtagtaatt tgtatgggtc caaactggtt ttcttggtct aagaacatgg 195003  
 ttggagatt catcccttgg gctattttga caatgtttta gcaatttccc atctttcgat 195063  
 actttcgaag gctgattctt ttggattcaa atcctttcaa attcgtttct ttgaagaaaa 195123  
 actcaatctg ggtcgtgctt ttttgccga gttgacgttt tcaggcaaca agaatgagca 195183  
 aaaactggaa atctagctgc ttcagggatc ctgggggagt tctcttctct ctggcgttgt 195243  
 gtttattgtt tcagaaactt agtttgtgct gctctttgaa tgaagaaggt attggaattt 195303



tggtttgttg aattttgtat tctcgtgagg ttaattgtgt gtatctgagg ggaattaaag 195363

ctgagaaggg agttctatgt gcaggtaaaag ctcttttgaa gttcaagcat ggaatagtaa 195423

acgacccttt tgatgctttg tccaattggg ttaatgatga agtagcagtt aaccctgtta 195483

attggttttg agttgaggtg tctgatggaa gagtagtggt cttgtaagtt ctgattttgt 195543

gatgtttttc agaaactgaa tatatgtaga tttctgttca atttaattta tgtccagagg 195603

cagaacaaaa aaatgaatgt tttttcttct tttcttttct ttttttcatt agggctcatcg 195663

tacgagagat ccaagtttaa aatttgtgta ttatttcttc ttgtaattag caaaactggt 195723

tgatccatga tattttgaga ctgttaaadc aaattactat tgttcatttt gttggttaga 195783

tagtattagc atcatgctga tcatgaggat gtatttttgt tggcaggaaat ttgaaagacc 195843

tttgtcttga aggaaatctg gtacctgagc ttgcaaacct tgttcacata aagtcacatg 195903

aagtaattgc ttgttaccaa tttgtgttat ttattgcaga tttgcagcta cttccttaat 195963

aatttcagtt tccaattttc aaatgtctaa tagtattgtg atgacttttg tgcagaattt 196023

tgcggaacaa ttctttttat ggaatcatcc ctgaaggaat tgcacacttg aatgaattgg 196083

aggttttgga ttgggctac aacaacttca gtggaccact acctagagat cttgggaata 196143

atatttcgtt aacaatcctg taggataata ctctttgaac agttcaaat tcatttttca 196203

aacttatttt cctactgtgt actcagtttc ttcatattgc agtttgctgg acaacaatga 196263

tcatctttgt ggtttctctc ctgaaattaa tgaattgaag atgctttctg aatatcaagt 196323

agatgaaaaa caactaatcc gtgcagaaaa agtgccagct tgtagaagat ccatcaaaaa 196383

gtatgtcatt aagcttccaa aaggggtcat ctctagtttg tagttatgag ccatgagagt 196443

ctttcatgta tttctgtctc ataattctaa ctcttctatc attctttttg tgaaggcaat 196503

caaggcatgt tggccaaaaa aaaatgtgtg ttcagaggct actgcaaaat cgtactcacg 196563

aagggtgaag tcctttttaa cgtgtttttc ctgttagtcc tgcctccatt ccttcagctc 196623

cccacctgc cccagcaacg ccaccagtggt ttcagaagcc agctcctggt gaccgaaata 196683

attctgcttc tccttctccc ctgcctggac cagcatctgc accgctatat aaaagtagct 196743

catcaagaaa ccatgagttt gttatttttg ctggagttat ggggtgtgct gtatttcttc 196803

tcatttcaat cattggccta tatctctgta aaacaaacaa ggtagctact gtaaaacctt 196863

gggccacagg attaaaggga cagcttcaga acgcatttgt aacaggtaaa tcttagcagt 196923

ttaaaagtag ttaagtggag caatgactga aaacagtagt taactacata accactgctt 196983

caggattctt gaaatgtgac aaaaaaaaaa cttatttgca ttaggctcct gttaaagttg 197043

tcatctaat gatctggcct gaattgattgc agtattgcac tcccttgact gagctatggt 197103  
 acctatgtat tgcataaag attctgcct cgtacatgt atgacagaat ttacatttt 197163  
 cagggtgcc aaagctaaag agatcagagc ttgaagcagc atgtgaagat ttagtaatg 197223  
 taattggtac ttcaccatt ggtacagtgt acaaggagc ttatctagt ggtgttgaat 197283  
 tagctgtggc atctgttga cgcacatcat ccaagattg gtcaagact ttagaagccc 197343  
 aatttaggaa caaggctact ccaactaaa cataacaat ttctttttta gattttcaac 197403  
 taggctgcta ttgtaactaa cattttaagc aattatggtt tcagatagat acattatcaa 197463  
 aagtgaacca caagaatttt gtaaatcttc ttggacattg tgaagaagat gagcctttca 197523  
 ccgaatggt ggttttttag tatgcccga atggaacact ctttgagcat ttacacagtg 197583  
 agtacctacc atttcggtgc tattattaca ttggaataa atcaatgatt gagtattctg 197643  
 tatccctatt tatggtcacc aacttttaatt ttgttgattt tacatacttg ctgacatca 197703  
 agttttccat ctattgatac tctatacat cagttcattg gagcttgtgc tattactcta 197763  
 atattaccct gtagttagtt aggactaatt tgctctcagt ttgctataa catcacttct 197823  
 tatcatttgg ccaccagta aggcattttc tctgactcat tgtacatatt ataacataa 197883  
 gatcctttgg tctttcaacc attcaacctt tttagcgttt ttgctataac ttgtcagtac 197943  
 agtttagaac ttaagtatat ttaggagagc ccaaaaaact gcagatgtca actaactagt 198003  
 ttataatgc tcattgcac ccaacctcc tgctttctag gatggtgcaa agtaactaat 198063  
 gatagcttgc tagattagta gctctgcaat taggttttga attatattta tgtgagaaat 198123  
 taagcgtaca atatttttga atttatatgc ttttcccccc tctggtatct acttcccatg 198183  
 ttcccttttc tctttcaaa caatagtgc ttttaagggc tttttttttt ggcattcttt 198243  
 gtgttgaagt tggaaactgg ctgattgatt cgactctgtt gtgaattcca gtaaagaat 198303  
 ctgagcactt ggtattggga acaagactta gaattgccat gggcattggct tactgcctac 198363  
 aacatatgca ccagttggag cctcctttgg tccttagcaa cctgaattct tcagctgtcc 198423  
 aactcactga tgattatgct gccaaaatct ctgatttgag ttctttaaat gaaatagctt 198483  
 cagctgtgat aaaatctct gctagaaaa aactgacat gacaccagca agtaacattt 198543  
 acagctttgg tgttatatta tttgaaatgg taactggcag actcccttat tcagtgagaca 198603  
 atgatggctc acttgatgac tgggcttcac actatttaca aggggatcag cccctcaaa 198663  
 aaatgggtga tccgactcta gcatcctcc aagaagaaca actagaacaa gtogatgctt 198723  
 tgattaaatc ttgtgtccat cctgatcaa agcaagacc aacaatgaa gaagtttgtg 198783

tgagattaag agagataaca aaaataaac ctgatgcagc tgttccaaag ctttctccac 198843  
tttgggtggc agagcttgag attgcttctg taaatgcaag ctgaaatcgg taaatcaggt 198903  
tgtaagtatg gagttcttac cttctctatc ctttttccat cgggtgaaggc acaaaaatgt 198963  
attcacctgt agattaatac atcttgtgtt aattatggaa gagaggcaaa tcacatgtac 199023  
ataagggaga taaaagaatg cgattttttc ttttcttttc ctgctgggtgc tctgtttggtt 199083  
atgggtttat aaattatact aacaaaaaaa agtttcacat cagttaattt catttgctca 199143  
gtgagtttat ttgggtgaatt aaaaatattt ttaattatgt ttcttaccag ttaccaccac 199203  
tatgcatttc tctcccaact tccaactttt actattttca taaacaacat aagttgtttct 199263  
gagtaacaaa tagttgaatc actgtgtggt atgattgaca gataactttg tcttttaagc 199323  
ttgtgatgat caagggttca tttctcataa tcatgtacat gaagaatat atgttagggag 199383  
aattcaactt cttaaatgga tcttgggaatt ttgagagatt agtccctgat tcttggctaa 199443  
agaaggatac tctcagttca ttaacaacaa caaaaaaag ttctcagtaa tcatagtcat 199503  
acccatgtgt gttgataaaa actgctaggc cttcatttgc actttgttga aagttacatg 199563  
tgataaataa gaggccaggt taagggtggg ggtgtgatat ttgatgtttt aataatatac 199623  
atggacaagg tcaaatctt atgggggcct tgctaatttt ctatgatgaa gtatgaatga 199683  
agtttgtgag caaatgacac ctataaagca caaacttcca agctgtagcc tgccaataa 199743  
aataacgggc gccagaaaat tccaaggcca gctgcactgt catggctgac tgggtgaata 199803  
tgacttgggt gcacttgttg taaacgacga ttgcttttgc tataggacag ttgccaattg 199863  
aagataacaa ggttcttgac cttaaccttt gcattgtctc tcatcatgtc ggaaaaatca 199923  
acgactaaag aaaccgtatg ctttttagaa tgtaaaaaat tgggtggtgtc tatatcatta 199983  
ctaacttcaa ttaaggaaaa gagtgtacag gtacaacaaa ttttgaactt ttcatattat 200043  
tattaattgg catttgtgta ttttgaatc ttcttattta gtccttaatg agttttgaac 200103  
tttaattatg attaatccag tagtgaattt ataacgtggc tcaatctaaa ttttttattt 200163  
atgacaacta cgttctttaa tatgtttatt gtatttgtct tttagtattt aacaagata 200223  
tagagaacaa atcttcaatt tagttttcta aagttatgag cgtcaactact tccaaatttt 200283  
ttaatcatat cgtagcactc tcaatttaaa acatcatcgt agtattcaac caaggtcttct 200343  
ctcactgttt ttgtccttga aggatttaat ttagtactac taaactagtt cctccacagt 200403  
ttaaaataga ggactaaagt gatgataaaa agaactcttg acagacaaat ttgttgacat 200463  
attaaatctt tgagagatta atttagtgag catatttttg gatgacaaa gtgggtggcaa 200523

aagatctga gagactaatt tggtagacaa atttttagaa tagttttat atagattttt 200583  
 tttttagaat agttatgcaa taacacataa ttttagagga cttaattgaa aatttaataca 200643  
 agtaaaatt aatgttgcaa taaaataatt caaacaataa ttcatttgat attttagttg 200703  
 atcaaatat tataatatca ttaaaaaatt attctcaagt tttatttatg tttttcattt 200763  
 ttctctttaa ggattaaaa tgatataaaa tgaataattt gataaaacaa tgcagatagc 200823  
 atgcaataaa ttatgattgc gccatcgtct gtaagctaatt gacaattatt gcaattgata 200883  
 gaattattcat aatttaggaa gtagataaaa agattttaaa ttttacgata tccattttat 200943  
 ttacaaaata tttttttata gtccaatcc agtttttctt tcaatttggt tctcattgat 201003  
 ccttgctcat ccataataa ttgattttac tgtttctact ttttaataa ttttaagtgt 201063  
 taaactcgac aaatatttgg ttcgtagac attaatttga aaagacaac gatatatata 201123  
 tacataaaaa acaatatatt tttgttcca tcaatttgct tgcattgatt atttatttta 201183  
 cgaattggac gatggtatta gtagttgtgc ataaactaca atttagataa cacatactat 201243  
 agatccaaac atgactaggg gcgtgaaaag gggatttatg ttgtagtat catccgccct 201303  
 aattaattaa acaaacatt ttttttatat agatgactgg aaatggtacc ttttttcat 201363  
 tttttttata taaaattcta tttcaacatt taaacttgta aagtataatt tataatacta 201423  
 attttaatca atattaactt ataataattg ttttaataaa acttactgat agaattggaa 201483  
 ataaaaaac tataggtcag tcttatttca taactaaaca aagggtccct gtcacacaca 201543  
 gttattgata taatgaacct acatataaca tttatataat gttctacaca taggcaccta 201603  
 catataacat gaaaatgtac atggcaaaaag gtggccttca cgtatagata taaagtatga 201663  
 gatttattgg cagcataatg gatggcacgt tgatgtgctt cattgtcaat taagcccaag 201723  
 tcaagtcacc cccattacc aatgagctat cagctatata tatcaatcaa gcgaatgtct 201783  
 ctttaattgg caagccttta tctctgaact ctccaagtc ccttagtata cccctcaagg 201843  
 aaaaatggct ggtatgcaact tcagtatcct ttctctactg ctacttctgg tggccttctc 201903  
 ttacacagaa gccagtgcag atgttccaaa aacaacagac aagaaaatg aggtgggtgt 201963  
 ggaagccacg gtctactgtc agagctgtga ccactttgga acgtggctctt tgattggagc 202023  
 caagccatt ccttcagcca aagtgaagtgt tacctgcaaa agccacaatg gtcattgtgag 202083  
 ctactataag gtctttgaga cagacaagaa tggttacctt tatgcaccac ttgaagggtt 202143  
 caaaatgcag cattatatac ttgaccaccc cctccactct tgctacgtga agcctgtttg 202203  
 gtctcctctt gaaagtgtga gcctcctctc caatgtcaat tatggctgta atggggctcc 202263

acttcgttat gagaacaaga aattgcatgg aagcaagtat gaggctgtca tatatgctgc 202323  
 tggaccetta gctttcogtc cttctgaatg ctcacagact caccactaat gtctcaagca 202383  
 attacccttg accatgcatt gagatttatt tgatcatgat tttattgttg cctattgttt 202443  
 gtgtctacat agtattccaat ctgaagatgt ttccttttgt tattcttttt ggtgtattcc 202503  
 attttggctc ttttctgtat taagctaaat tgcaatgta ttgtggttat ttaatctcat 202563  
 tttattcctt aaaaagagaa atgggtttca ttcgaaatgt cagaaaagtc agtagaaaaa 202623  
 ggacaaccga aacctttcat tcgaatacct cacataaaat caaattctgc ttacatatca 202683  
 gaaatcagaa taggcactca gcaatcacct tattctctaa aatccagagg catgttaaac 202743  
 atcttgttta tatcatctat ggcttctctt gtgaggatag ttggtctcaa caaatcagat 202803  
 tccttggtact ttcttgcaa ttttgggtgt ggtggaggtg gaactctctg ttcttggtgagc 202863  
 tcctcatcag caaggattga aaaccacca atgtcatttc cctaatgctt ggtgtgggcc 202923  
 ttctctctgt tgggtgggtt tcttctctca acaaaatcta ttggcttccc aaacatgtta 202983  
 tttatgtcat ccatagcttc tttcaagttg atgggtgggt ctactaaacc gtggtggcaa 203043  
 acattttcca cctctggttc atccaaatg gcggaaccaa caaatctgca aacgactgta 203103  
 tcctctctga actttgaatt acgatcgcta tcagcatcca tatcactaga ttttttagaa 203163  
 ggaatatcct tggagcgtag aaaaacaaag ccatttgggt gtgaagccga tgaagtacaa 203223  
 ccaccttcaa acaaatctac atcactggtc tcagaagtct ctctcatctc aatgtatatc 203283  
 tggagcgtgt cttggtgagg ttggttagct tcagtcctgt tccgaagtga caaggaaccg 203343  
 gatggtttga ttccattgtc caagttttca tcaacaaaa cctcaaactc gttctttgta 203403  
 ctacgatctt cttttgaatg gtttttatgt gatttcttgc ctaatggaac agtctccaat 203463  
 ggctcccgga acatgctgtt aatggcattc atggcctcct tcataattat ttaggatgcc 203523  
 actaatccat gatggcatgc atcttctgct tcagactttc caaccatggc agtgtaacaa 203583  
 aacttgacta caactgtatc atcaccacaa aatctcttgc gctcatctct cttagtcttt 203643  
 atgtttttat catcagccac accttttagct gcataattat caattcgggg tcccttttgc 203703  
 acacctcaa cacagtctac tcattgctt ttgcttccct cagttttgtt gtcaagagaa 203763  
 gggaagctct ttaaagacag aggcctcctg gaagcttttg cttctgtatg ctgcaggaga 203823  
 ttcttcttaa attagctaac tgaataccac taacaacaac aacgagatgc ctaaaacaac 203883  
 acagatgtga gcacatgaag agaaaaagca agtcattacc tggattctct tattattttt 203943  
 tcgtctccat cgttgaagaa attgttcata tgatttctgc aatttatcta gaggtctctc 204003

aaggctgttc agaaaaaggg caaggtaaaa aatgactttg gaaatttctg ggatagagaa 204063

gcattctcata caaattggag taccagggtt tgctaagcta aattgaatga gaaagtaaaa 204123

ttcatcgaaa atgatgcacg catcaagttt caagcataat ctaacagcaa cttcatctga 204183

attttctgtc ccaatttcac agaagcatca aacactgcaa aaaactgaat gggacacctg 204243

atccagtcac aggtgagagt gtttaagcta aatggttaaa catagtttagc gttgcatctt 204303

agtcataatca tatctatgaa ggaagatta gaataaaga gggatgcctg tcatgacact 204363

gtgcaactat cgacaacat gtttaactttg ttctacaaa gttcattgct aagttccatc 204423

accactcatg tactcaacac aacaatcaaa acaagatgct gacggttaca gaatacgact 204483

tactttctca ctccagatg gtacattttt tctgctcatc cgtcttctt gtttttctcg 204543

tagtaagagc catagccttg gtagaattca caacgttttg tcccaatggt attagtctcc 204603

atcgtttctca aaagtgtttt tggatcatcc acaaaatcca tctaccaatc agaggggaaa 204663

aaatcactaa ccatctcatt accccattgt aaaattcgct aaatccaata atccaataat 204723

aatgataata aaaaaaaatc tttaggcttc atttccgaa cccattccca caaatcacta 204783

aaagagaggg gaaaggggtg ttagggtacc aggtggagcc aaaccogaag atagcgcatg 204843

togttttctg aacgcccagc gagctcgaag gtgtgtgcgc atttctgcag gaacgcgggt 204903

aacttttctc ttagggtttt gggaggaaga gtgtccttca ctttccggt cgcgtcga 204963

gtaaagtggg gaatgagtg ggaaccgaa aagtgaagt gaaacagag gaatggagag 205023

agagtgggaa ttaagggta ccgaagccat ggaagaagag ggtctttgcc ggtgtaggcg 205083

tggacgtctg agattaagga agataaaagt tcattccactc tgcctatttc tgaatctgcg 205143

gtggcgga aaagggtgct cgcggtggtc ctgatttgaa ttttagtctg ggcgcggcta 205203

cgagatgctc gttatatcga gattcaattt tatttcaact ttttttgggt tgggtaatgg 205263

gctggccac tttatttcca aaatgggttg gcccaagtcc aactaccaca gaaaacatc 205323

cgaatagcct gattttctga tgatgatttt ttttttttt atgattctgc atgatgaaat 205383

gaaataacta aaaaaaatat acataatttg gtccacacat tttttttttc cattttgttt 205443

ctaaatcac ctttcaaaa aaaaaaacat cctataatt agtctcttca accaaccat 205503

atctcactca catactaaaa actatccgat attatttcta ttttattatt tttatttttc 205563

aaaaaatata aaacacacg ggaatgcttt tccctagtt ttaataaaa ataataat 205623

gaacaataaa ttttactctt gttaagatta ttggatggaa ttcaagctct cgttataata 205683

taaatagtg tactggattt tttttttaca tttataatta cttgaattga aagaaaaatg 205743

gatagtttag aatgttgatg taggtcatca aatgtagtag aattgaataa ttcatgaaac 205803  
tagtataaac aatgaatcct ttgttttttag tttcaagcac taaaccttat catgatacta 205863  
attactaacc taaaaggcaa tatcctaatt ttcagttaaa ccttaaatat aatcaaatta 205923  
ctttaacaaa aaaaagcat aatcaaatta ctttaacaaa aaacagcat aatcaaatta 205983  
ctttaacaaa aaacagcat aatcaaatta catttgaact attcaattct agtgcatttg 206043  
atgatacagg atattctatc caattttatt tcgtacagaa tgaatttaac ttcaaataat 206103  
tattaatgta caagaaaatt cagtgcact atttatattg gaaatctaatt gttattttta 206163  
aaaataatat aatttttata ttttttttat gtaattacat atatttatct tataattttt 206223  
tatatcaaaa taataccatt gtaaaataa aatttttaca tattaaaatt ttcatttttc 206283  
aacatgagag aaataagtct gggtattgaa aagaaaagca aaacctggt gcgttgcttc 206343  
tactcacact tccttctctc tcagcccacc aaggaaactg ctccgaatc tgatcaatgg 206403  
aaaactcaga cgagcaactt cctttctctc caaaaaccc taacaatgcc gaagaagaag 206463  
acgacgacat cgaagagcca gaagacgaag acgaagaaga ggaggaggag gacgacgacg 206523  
acgacgagct cgttttcgag gagcaatccc cattgtcgcg gctgcgcgag cagcgttcga 206583  
agctggaac cctgtcccg cgattggcgt cggagctggt cccaatccga gtccacgacg 206643  
tgctgattcg cggcaacacg aagacaaagg agtgggtgat cgaaggcgag ctcaagctcc 206703  
tcgaggaggc caccaacgtg caggagctca ttgcgcctc cgaatcgcc ctgcgcaggc 206763  
tcgcgcgct cgagattttc gacacgcgcg agctcacgct ccaggcggg ccgcgcgagc 206823  
tgcttcacac cgccaatgtc gtgcgtgacg tcgtcgagtc cgccaacaga atctccggcg 206883  
atttcggcgt ttacacacaa ccgcgggtac aattttgctc tctagtgtgt gttatgttga 206943  
gattgcacta gattgaattc attccaagtg agggaccgag agatgctagt gttatttaag 207003  
gcgttgttaa gaatttttag ttaatatgag aatgcttttt cacttaggtt tgaggttgta 207063  
atttttcatt gcagatgctt gtagccttgt ttgtactata gtgcaaacag caaatctgta 207123  
atcaggagtt aggacaatga ccataattta agtgactatg acatgactgc attttgaagg 207183  
aacgggaata gcactgtgac ttgttatcag agaccagggg ttggtcctat atggccatcc 207243  
tttgaatgga attagtttag cttttattat ttgcagttgc cgtaaaaatg tcatttctctg 207303  
atcggttagct gtttctacca taaagtcttg gtttgggttaa attgttgaga aaacatatcc 207363  
ttcctgcgct tgaggttaat gtaattctct agtatgatct ttgactatcc tcagtcgaga 207423  
cattagacat atattgaact gcttgtgcca agattataga gtcaagggtt taagggaagc 207483

agacttattt ccccttaaat aatatgaag attttataga attagagcaa acaaaactac 207543  
tatgtaccat tgctttactt cttggctatt gatattatgc atagggatga gcaggagtta 207603  
gtttgcatgt ttcttgtttt actattttga ctatttggtc agagataagg taagtatttg 207663  
aaagagtata cttaatgttg aaattgggaa gatactccaa attcttggag ctccaatttg 207723  
atttttcttt ctatgagtgg agtttttttg gcttttggtc ctttagaatg attatctcta 207783  
tttctaata cttctcgttg taataagaca atcaggatat aatgtatgtg ccattatata 207843  
atgttaattt gttgggattt ttaaaacttt atgagggtgc atagatatga ttgttgcct 207903  
attgataaaa tataaagggt tgatcatgac tatgaatttt cagctaaatt ttttttttcc 207963  
ttgtagtga gtagaaaatt tctgtttcat ccttgtttta ttggaagctg tatattgatt 208023  
atctgagtat ttattgtctt taatcogcta cctttttttt catgttgga aatgttgcatt 208083  
gctctttcag actagtcttt ggtctgctga aggtgggtctt aagtacaaaa acttattagg 208143  
ttatggtgat ctatgggatg cctcgttggc ctatggtgcc aaccaaaca cagaggtaag 208203  
tgtaggagtg tatgcccctc gactgaaagg attgttaacc ccttttgtag cagcactatc 208263  
catgctttct caagattggc aagagttttt ttcatataaa gagcagttgc taggcttggtc 208323  
tctaggctta atctcaacaa ggcaccatga cttagtctac actcttggat ggcgtaacct 208383  
gactgatcca tcacaaatgt catccaggtc tataaggagg caacttgggc atggtttact 208443  
atcatccttg aagtatacat ttaaaattga caggagaaac tcaccaatta ggccatacaa 208503  
tggatagtct tttctttcta ccactcactt tgggtggcctt acaccagatc atcggagctt 208563  
gcgatttctg cgcagggtgc aatacatcat tttcttgtcc ttttaatta ttgccgaat 208623  
gcaattgtat atgtcatgaa taaacattat aatctctgtt aagtgataga tagcactgta 208683  
gtaattacaa caacaactta tccccctgag tgatgaatag caatgtagta atttttgaaa 208743  
tgatttttagt atgctctact ttccaaattg atgcagacca gaaattttta atgaatttat 208803  
cgttataact atatatattg aattaattaa ttatttgtgt tactttaatt tggaggattt 208863  
gatttgtgat agatttttat tcccaaattt atttccttgt aactccctat ttgggacagt 208923  
ctcattagag tctatatatt tataccaatc tatgtatttt ttggaacaac agaaaataat 208983  
ttctgattct ttatccttcc cacttccaa atgaattaga ttgaaattaa ggatttggaa 209043  
tctagggtta aaacatccga ttcttttggg tatgggcaga gtacatcttc ttgggcattt 209103  
taaaaattct gaacctgggt tctgtaacaa tattcttctt ttctatata tgttgacatc 209163  
atttagtttt aattttgcgc gttgtagaca atgtatgagg agcttgttta accagagtgt 209223



ggccctctcca ccaagtgaag gaatgccctt gcttgctttg cctgagtagg atgctcatac 209283  
 ttgttgaaaa acagcctatt tcgttattct cactatttga aaatcatgag cactagtgtc 209343  
 tgattgggtg cttatggttt ttgcttcttt cataggtgtt atattatata tcgtgtgtat 209403  
 caagaaatca ttttttcta actttattgt atatatagtg caattttgtt accacctgcc 209463  
 tgaaaatgct ttgactgtgt gtaataata tatattgggg aatggaaaa tatccatgta 209523  
 ttctttaaaa aaatgttggg aatgatgact tcaaggcatg ttcagtaaca catgtataac 209583  
 gagttgtggt aataaccctc atctgtctaa atatatgttg tttttcttt gctcattttt 209643  
 tatatatatt gttttcttga ctaactgttt tgactctttc aatgcaggaa ttgatgttc 209703  
 gttgtgccat cccctttggg ttttataata cggcacttaa ccttgggatt tctgccggtg 209763  
 ctgtttttcc atgggggcat ggcttcatga acaagccatc tccgctcttc gaaaggtttt 209823  
 atttgggtgg tgatttctct ccagtttgca ccttggagg accaataaca ttgtggggat 209883  
 ttaaaactag gggattaggt cctactgaac cacgaagag aagtagagat ggaattattg 209943  
 atgacagtga tgattctctc agatgggact tcattggagg agatctagct gttactgcat 210003  
 ttgcagacct gtcttttgat ctccaatta ggtggttagg agatcatgga attcatggtc 210063  
 atgtttttgc tgggtgctggg aatactgcta aattaactca gaatgaatat aagcactttt 210123  
 cacctcgga gttcttagaa tcctttcgaa catctgtggg atgtggattt gttgttccca 210183  
 ctgacttttt tcgcttagag gttagtttat gtttcagttt ctttatagtt tatattaatt 210243  
 gagcagggga tcaaaggaa caattttttt ttgggggggt gggaataat tgaagtgaag 210303  
 tgtaaatgat ggagggatac atagaagact ttgggaattg ggataggtag tcttatttct 210363  
 taaatttgga ctttgggcta gttgtgtaat ttttctttt attttcccta attttgggtc 210423  
 tgaaacttagc acttaattct ataaattatc tgcaacaata ttgatccaa gttttgatat 210483  
 tgttgcaaat cactgaata taattttatt abtttttta ctctttcaac tatgtactga 210543  
 taataatata atttagagaa acaaccagtt gtggttgtaa ggttggaat gtttgacaaa 210603  
 attatccaat ctcttttctg atgtggcact tacttgacct ccttctaat ttggtattta 210663  
 attgttattt atcaagactt tatgatttct tcattgacac acttctaatt gtttcagggt 210723  
 aatttctatt acatactcaa gcagaatgag catgatcgtg ggaaaactgg atttaggttc 210783  
 agcttctcgg ctcttcttta gtgattgagt ccacagctga gattcttttt ttttttcatt 210843  
 tattctgtag cattaaacat ttttgcctgc tgtcaatgga tggctagtac tcttcttttc 210903  
 ctctctgttt aaaagccaga ctgaaatcgg gaaagggcac tgttccagtg ttgaggattt 210963

ataggatcag tttttggaaa agacattacc cctcgagaca tataagccga tgctcattgc 211023  
 atgacgatgg tgtatgaaat tccaaattat tcgctcgtgt attgctactt tagaaggcct 211083  
 cgattggcac tgagaattct caaactttgt ttgttcaact taaattgaat aaatcgctaa 211143  
 cattcgittca gatcattcct gtggatattt atgcctattg tcttccaaat ggtaaaacag 211203  
 caaattgact ttgtgcttgt gtacttgat atttgatggg tggttcctga aggtatacac 211263  
 ggggtaaaatt ttgattttct gccaaacta tttgtgctaa caatttaatt catgtaactt 211323  
 aagccgaagt cattccta atcgagctggc tcaggagatc ttaattcata acctaattcc 211383  
 aaaagtga aaatgtctaatt tattaatacc tctgaagca cgcaaagcg cggaaggga 211443  
 agacattgga tcagtcctca tattaagaaa aaggttaaat catctattgt gtcattttct 211503  
 tattgagatg atctatttat ccttgaaagt gttagatttt gtcatttagt tctctaaaat 211563  
 taagaaaaat caaagaatt cctgaattag caatctattt atcacattaa tcgaagcttg 211623  
 agtgataata ttaattgttc ttttagtgta aaattaatta cttatactta tatttcagta 211683  
 aagagatagt atgttattta tttttatggc ttaattattt atctagtctt tataattttc 211743  
 aaatttatgt ataagtggat ttttttagttc ttaaaattta ttttttaatt ttcaaaaagt 211803  
 ctttatcggt aaaattattt aattaaggaa ttaaaatata aacgttcaa actaaaaaat 211863  
 ccacttatta actacaagat ctaaaaatga taagtttgaa aattttataa aaactaaatg 211923  
 aataattaaa cctattttta tttattgttg acatgccttg acacaattgt acttaaaaaa 211983  
 aatgttaata agaagcatatc tttatacctt aatatttttc attatcagtg gatttttatgt 212043  
 gagattcaca taaattttac cttatataaa tgttattgtt aggaaaaatt taggagaatt 212103  
 caaagaagag atgttagaga ctagttagac aaagggttag acatacatca aaatatatgt 212163  
 gatcaagtaa attgtagtag tcaaagatgg cattaacact tagagtgtgt ttagtcaaga 212223  
 tgatgnaaat aaaaaagatg aaaatacaaa aaaaaaaaac atttgaatta aggtaaagta 212283  
 taaaaagtgt gagattcacc ttatttcttt tttatttatc tccttctccc ctctatcaaa 212343  
 cacaagcaaa ggcttcogac atgctcaga aataactaag agatgcta atgacttca 212403  
 tatgaactag ttattattga atgacatgga atgaaaaca tttagcataa cagccatcat 212463  
 catactctat aatttcggct aattccaatg tcaaatgttc aattgagtag aggtcaaaag 212523  
 cagctatgca gggacttgaa gagatgaagc gttgaaagat taccaaaaa aattaaaatt 212583  
 agcaagaatc ttttaacttt tgatgatgtc tcattgatta gtggctagat actaagagac 212643  
 caattgaaca aatcaattaa taatacaaaa ccttaagatt ttgatcatga tttcttcac 212703

aattgaagaa cgaagatgga aaggatggtg atgatgctag aaaggaggtg ttgaactaat 212763

tcgagaaaaa tcccaagaat aagataaaga aaataccaac agtgactcat gtgaagaat 212823

attgagtaag ggctttatat ccttttttag ccttttttaa ggttcgatca taatgtaaaa 212883

tgacctatg atgcaataag tgattatatg tttaaaacaa taatttgtaa aaggctaacc 212943

agtagttaaa atattaaagt tcaaatcatg attgaattgt tgtagaagtt gtattgtcga 213003

agtcataagg gtaaatgga gaggagtgtg aagggttggg ctcatgtgaa gctaagtcac 213063

gccaatcaaa tgggtataaa gatgaatact ccaaatctct acaaggcttc aatttcaag 213123

taacaagacc aaattctaag agcatgacta tccaaagcaa tatattacta ttttgacgta 213183

tacatgcacac acttgctgta agatgatgat gacattgaaa tatcttaaat gtgtatttga 213243

gaatccgttt gtatcatgtc aaacggaaat tcacattttt caatgcacaa aatgagaaa 213303

taaaaatgtg taactttttt gttgaacgaa tatttgaaac tttccaactg caaaccaaaa 213363

atactctaaa gtcgtaagt tatttgact tgaccacgag aatctcaact ctaaaccaag 213423

gtcttgacta gtggataact gcctatgcaa gcacatcctt attgttaatg acttcactta 213483

caaaagtcac gatttctcac agtcaaatat cctcttattc ttatgtgtgt tatgttatta 213543

tattgaaatc atttctaact taagcattaa agtttcaaaa tgtgtttatc acttcattca 213603

ttttattctg ccgtacccaa ttatcattga aataacaact tgtagagaa atcactattg 213663

ttcaagtata agccttgcca tttagtctac ctcaaacctt ataagaatta aattataagc 213723

aagcagtaaa atacatgtgt aagagaaaaa ggaagaaagt gaaattctgg taggcaatcc 213783

gaaacgaaag aggtccacat gagaacattc gctccttgat tcttgggata tgcttcacgc 213843

atcttctctc catcctctac tcaactcctc aatatcataa tctttttatt ttctttatcc 213903

attcttattc tattcactac aacaatgctt cactccactt ctctccttcc ccataataac 213963

cgcttctgtc tctccttccg ctccaaacct tctttttttc attccactc tctctcttcc 214023

tccaaatttc tctctcttcc atcttcttct caatctcatg gttgcccggt gtctcgaaac 214083

tccaccgaga ccttggaggt ctgcgcgctg cgcctcccg acttcaactt ccgcgcgcaa 214143

atcgcgcgctc tcgcgcacct ccgcgcaggt ctctccgctg gctctacttt aaacgagaag 214203

ctcgcgctga tcgacgcga ctccagagtg aagcgcttct tccgttcccg ccgcggcctc 214263

gctgggggtt tggcatcgct gcaattgagc tccgaccaac tgttctgtct caagtgcgtg 214323

gttgccgcg gacaagagca cgtgctgtgt ttgggggaaa cgggaatcgtt ggaatcctcc 214383

gtgcgccaga gtgcagtga gagcgcgctt tacactctgg cggatatgat tgagaatatg 214443

gattccttta acggcaatgg cggagcgggt tttgggatgg ctttggggga tcacgagatt 214503  
 gcggagttag acaatttggg agagattttg gcagaaattg agcgatttcta tgactgtatt 214563  
 ggagggaattg ttgggtcagt gcttcgtttt tctactttta ccatttgctt agtaaggaa 214623  
 aatggaaaaa gaaaaaggaa tgaataaac ttaccttgct ttttgcttct ttagtatatt 214683  
 aataagttaa cagaaagtaa ttatattaat aatattacct tgtgtgagtt acgtgggtgaa 214743  
 gctgtagaac ggaactgttg tgctttttta ttagattaat atttttagtt ctccggtttt 214803  
 ctgggaacaa tatttgtgtt tgcgcgggag acaagggtgg aacaataatt gggattaggg 214863  
 ttgttttagtt tttttccctt ctatccaaac gaaccgggtc accttgccct cattacttgt 214923  
 catcccaacc aaggttttaa atatgtgtga tctatcgagg tcgttgcttt gtcattgtcc 214983  
 ttgatatgtt gggaaattgc aaacaaatga ggcgatgta accacaattg tggttgtgga 215043  
 caccgggaaa aacttgatgc tgcagctgaa attgttgttt gcagacctt tctaaaacct 215103  
 tgatcccaac aaaataaagt cttttttgct tttgcttggc aaaaacttgg ttaataagga 215163  
 gagactattg ttttgaata agtcaatgtg cgtctgcttg tttgttgtct aacaataaca 215223  
 ttaataaata cactgcaggt atcagataac agtactggaa cttcttgtag aaaaattgtt 215283  
 cgagatgcag aatataagct gggccacca gaggcagac gtgaagaat gccaaatttt 215343  
 ggaataatgc gcacctaatg ggcttaacct ttctgaagac acagagtagt catctcaagc 215403  
 agctctatgg ggtatagagg ttagtttaat tacattacct gtttcataat ttgcatttag 215463  
 atcgagatga ttcatagcta cctggaataa taagatccta tcttcttagg gtttgccaga 215523  
 cctaggtgaa atttatcgtt tgggaggctc tgcgcagaca cttggtttgg ttgatcctaa 215583  
 cacaggtgaa tgctgcctgt ctgcaatgct accatattgt ggaaggactt tgttggaggg 215643  
 tcttataaga gatcttcagg tatatagata taccactatc aaacacaatc atacttctta 215703  
 tgcccaattt tttttaataa aatggagaca agattaatca tttatgctgg gcgtggaaat 215763  
 atctaattct gctgtttcac atttgaaggc tagagaattc ttgtacttca agttatatgg 215823  
 gaaacaatgc atcacacctg ttgcaataat gacaagtcc gcaagaaca accacaaaca 215883  
 gtgcacctct ctgtgtgaaa gactttcatg gtttgaaga ggtcgatcaa ctttccaatt 215943  
 ttttgaacag gttttatata aatctatacc acggttctc agaaggggta atcttatatt 216003  
 aacaatgtct aaatatctaa tttgtacatt ggtagcctct tgtccagtt gttgtgtcag 216063  
 aagaaggcca gtggctgggc accaaacctt tcagtcctct gagtaagcct ggtggtcatg 216123  
 gtgtcatatg gaaacttgct catgacaaag gcattctcac atggttttac tgtcaaggaa 216183

gaaaagggtgc aactgtgcgc caagtcaggt ctgttgttat gattgatatt tctaggggttt 216243

gctttttgta gttttctagt agagaaactt gcttttaca ggtgactgat actggtgacc 216303

ttgcagtaat gtggtggcag ccacagattt aacctccta gccttagctg ggattggcct 216363

acgtcaagga aaggtaggtg taggtgtagg ctgttttaat tgataatgtc attctttttg 216423

aggactctgt atgttgacaa agataaaaac atgtcataat aaatgggtta ataattgtctt 216483

accatgtgta gttccttacc ttttgtcttg taaaatttct tatgcataaa gatttgggta 216543

aatcaacaaa tgacagatat ttgcaacttt ggtgaataat atacctggg aaataaaaaa 216603

actagatacc acagaccaga gtcaatctgt ttatccttta aatgcactgt tcgctacttt 216663

gcgtgcagca ttatccctat ttaatagttt ttcttgctg aagaacttaa aggaaaaaga 216723

aagatactat tttctgtaat atttatgaa ctaaacagtg tcaaatcaca aattgaatgt 216783

taattgcact ttcttaactg tgtctgttta acagaaactg ggatttgcac cttgtaagcg 216843

gatcttgggt gccacagaag gagttaatgt gctcatggag aagaaaagtc ttgatgggaa 216903

ctgggaatat ggtgtgtctt gtattgaata cactgaattt gacaagtttg gaattactac 216963

cggacctctt gctccaaaag ggtacatgat ttctctggac ttgatattat tcaatatttc 217023

acctatctca taaaaattga ttgaccttt cataatctaa actgacttaa tatgttcaaa 217083

tttggttcca gattctgtga tatatgcagc tttaaattat ttgtaatgct taagcagtg 217143

tatccttcta gtgagacaca ctattacaaa caaataactt tgatgattga gaacacatcc 217203

ccaaacttgt gtcaatatcg agaattggcat gcactttata aacctgtatc cacagaagaa 217263

ccatacattt cattttaata tgaatgcatt tgatatcata gatttctttt cttctagaga 217323

ttatcataac aattaaatag acatatatgt agtcaagata atcaacaatt ggattaaaat 217383

aacttaatcc taectcccac gaggaagaa acacgaatgc ctagtgggaa ccttatatttg 217443

tgttcttcta atcttatttg ttgaaaacag agacttggtt ttgtttctgc aaaaattatgt 217503

ctcacttgat ttgatgggtg tggtttcaat ttattctatt agaaattttt attctgttta 217563

tattttaggc tttctaattt ggaatgcata acccaataa caactttatt ttataatta 217623

agtttgcaga cagagttccc agccaataca aacatcttat atattgattt gccttctgcg 217683

gagctagtgt gatcaagtaa gagtgaact agtttacctg gaatgggtgt aaatactaga 217743

aagccaatag tttacacaga tcagtttgga agacgtcata ggtatgtatt ttcactatga 217803

actttatcta tgcagtttta tttctttctt gtgttttgta gagtaaattg aacattaacc 217863

ttagcacaac ggtaagggtg ctgtctgcct tgtgacctaa ataaagtcca cagggttcaaa 217923

tcttggaataa aaattctctg tttgctgggt taaggctgtg tatatctact ttccccaac 217983  
 cttagttagt gggagccttg tgcattgggt tgccattttt cttattgatt gaagtgggtat 218043  
 tattaatttt atattttctc caaataact tttttcaaaa ttcaaaaatg gatataattgt 218103  
 ttaacagcag tagctactga agcattttat attctatatt ctttatctga cactaattta 218163  
 tattcatgta tctagaaaca gaaatttttt attttgaata aatgacaacc acaagttgaa 218223  
 attgatgggt ttcttttctc ggcttaaaaa taaaatgcatt cttttcttct tacagtgtat 218283  
 atctgcttct ttatttatta ttacttattg gtgttagtaa gagtagattt acagtttctt 218343  
 caatttttct gtattgggtc taaattctct aagttgggtt ttgggttaaat tactcagttt 218403  
 gtccctaacc taaaaaaat aataattagg cccctgaact aaaaagatg gtccctgggg 218463  
 ttagtttttt atggatgcaa accaccagaa aatgacaatt tatggcagtt ttaaaaccc 218523  
 tctgagactg attaaaaata ttacatgac tagggaccaa cttgaaattt cccaatagt 218583  
 ttatggacca attgagtaat ttaaccttaa tttttcttgt gatgaaacgt tattactctg 218643  
 tctatatctc tgattctttt gttgtatgta caacttattc atcccttttt tcattgtgat 218703  
 tcactagtgt ctctgggtgt agacttgagt gcacaatgca aaatatagct gacaattatt 218763  
 ccaattcata ttcatccaga tgttataatg atgtggaagg tatgtcatgc atcattcatg 218823  
 tatttgtttg atctgacaaa ccatatgctc ctttccctt ttagtttgtt ttaacaaaac 218883  
 cttacttaaa ttgtgagcag ataagctaga tacatatatt gtatacaatg aaagaagaag 218943  
 ggttacctcc tctgctaaga aaaaaagaag acatggagac aagtccttacc atcaggtttg 219003  
 atttactgca tgtgcaaggt atcaattttg tgtctagatt ggggtgacta aacacattac 219063  
 atgtgatatt ccatcgtgtt gattaaattt caagctccat accatccttg tactgttatt 219123  
 tctgcctctt ttagcttctt attatgaggt ttgttcttaa tatttccctta aatacatgga 219183  
 ttgtgctcac ttacactagc agttggtatc atctgaatat cttactaatg tgttgaaagt 219243  
 tgaagagcca aataagacgt tatttgaagt actaggatta tttttaagtt ccttaaacat 219303  
 ttacatgac aaaacctaca atttatgtct tggagttgga atgatgcttg cttttaaata 219363  
 tctaaaatgt tttacattta tatgcagaca cctgatggcg ctctattaga tatcttaaga 219423  
 aatgctcatg atctcttctc acaatgtgat ataagacttc ctgaggtata tatgtattct 219483  
 aatgtgtttt atgcatattg atttgttttc atgtggttgg gttgggttca ttttcatatt 219543  
 ataactagttt gcttattcta ggtactttca attattttat gttacgcttt ctctctctcg 219603  
 cagattgaag ctaacgagaa ctatgttgat tcggggaccac catttctcat cctctctcat 219663

cctgctctcg gtctctcttg ggaagtcact aagcaaaaag tagcactgtt tatcatgtta 219723  
 tttttcagta gttattcatt aatagttgtc atttttgcatt ttgttttgtt atctttaaaa 219783  
 ttatggaagt ttgattgaat tctatcagta aatggctgtg ttctaaactt gttggtctct 219843  
 aaatggtgaa ataaagtatc cacggtctat ttattaaatt agcattttta tatatttttc 219903  
 ttgttagtga aattgtgtta gacctgatta attaaataga tcatttttgt ctgtgtccag 219963  
 tctccactcc acccgtagtg ttcaaacaca catgacaaag acacgaatat taccttttta 220023  
 cacaattttc ttctattgtt ttcacgttaa tctttctctc aatgcaattt gcttgaacaa 220083  
 tgacagttct acagctttac aagggtgaat tgtgttgatc atcttttata gaaaaagggt 220143  
 ttcaattatt gtcattcttt ctgtgtatca gttttatggt gggtccatat cagagggctc 220203  
 cgagttacaa atagaggttg cagagttttt ctggaggaat gttcaggtag tacctgtctca 220263  
 aatcgacttt gttactttat atggaatgga gttgctaaga tgtgggctg atatttgttg 220323  
 ttgtccctct tattccagct caatggaagc ctgatcataa tatctgagaa tgttatgggc 220383  
 tcaatgaaga ttaatgagaa cggtgaatcc atactacatt atggccaaag gtactgtgct 220443  
 gtctgtatta ataagaactg ttgtgatcct ttatcaacct gatcttccgt ccaactccca 220503  
 agacctcagg cataaaattg ttttagattg taaacattaa aaaatgttta tacacattta 220563  
 tcttgttatc ttgctagggt tgggaagatgc aaattgcaaa atgtcaagggt attgaacaag 220623  
 ggaattgatt ggacttcgag tgaacacata tactggaaac acgatgtgca gcatctgag 220683  
 gtgctgcaga tcatactgca tggaaatgct gaatttgagg ctactgatgt tgccttacag 220743  
 gttaaagttt aaattcggtt ttattctctc ctctaaaaat tagttgcaaa tctgtcttac 220803  
 aatactgcca actcatttga ttgagccaa agatttcata tactatgtaa gaaagagttg 220863  
 tcgttggtgc caaaccaatt ggttagttga tatgaatgtg gatgtgcagt gtaagatggg 220923  
 cacaacggcc tggatttctt tgacacagta ggattttatt cttctatgga tacttaacca 220983  
 cactgttaca aataatatta tagtcatggg acacttctct ttgtatgcac tgatataaag 221043  
 gatgcctttt gagtttagaa cttattaggt atctggtttt taactatcca actggccctg 221103  
 tagtcatttg tatatgaatg ttgaaaagaa ccagagttctt gtaagaagag catcaattac 221163  
 tgtcagttat acagcctaaa aaataagtaa aataaaatta ctcttgtaac atgcgaggaa 221223  
 gagagagaga gattggcgcc aaagtgtgtt agaaagaatg gacatgtgtc agctgatgca 221283  
 gaaattaagg gaggcaggca aagcatgcga attaagaggc cgaatgtgtc atataaggat 221343  
 tttgttaaga agtgaggcac ggcataatga atgaaaatct tctccctgat atctctgtct 221403

ttccctctgat tccccccttgct gtgtttctcat ctttctgatt ctaattctctc tcttagttcc 221463  
 agcatgacgt tatagtcatt tctgttcagt agtggtagct cagtgtaact caactcttta 221523  
 ctaatacaaaa aagcctatta tctctccact atcgtagcaa ctcttctcgt taattctagt 221583  
 ggatatttga taccttttaa ctaataactg acaagcttat ttgctgttat ttaactgata 221643  
 tagggaaatc atgtgtttga agttccagat ggctacaaac tgaataatc gccagggaac 221703  
 ccaggctctct taaacttctg aaatttcttt ttgcttggtt gtttatgctt tagtttccta 221763  
 aattaatatg tgcgtttatc atgattatct tgagaatggt agttttgtta tctctagtca 221823  
 aattatattt gttctgtcta gtcataagat gttactgatt taagttcata attgcgtttc 221883  
 aggttttagca atcaagttgg atccaattga tcaagatatg atggagagtg gaagctggca 221943  
 ctgggattac aagatagaag gttctcacat tcagctagaa ttagtagaat cataaacac 222003  
 taaccacttt aaatgtctgc tgcgtgaatc atggttcaca actggcattg gggttcatta 222063  
 cctaaataat ttcgattacc aagtgcagg ttgaacagaa gttaagcctt tgcactttt 222123  
 ggtgtgttta attgtaatat gttggtaggt ttgtaaaaac cgtgtcactt cctcgtgtt 222183  
 cttctatttt tccattcttt accccctttt atttatggg atgatctcat gtaaccaaca 222243  
 ttgttaaacg gagatcaatt caatcaatga ataggtatct atttctgtta ttgcaaacct 222303  
 ctttttgat cctttgagat tatcacatgc ccagattaca ccgggtctct tttctgggt 222363  
 tctgcctaga gtcccccctt agcatatcgt tttcctttga actagctatt attattttca 222423  
 taaaatatgt ataaattaat ttttaataaa aatttatcca caataaatat tttatttgta 222483  
 ccttgaaata ctacacaact gggttcatta ttaataaatc ctgacatttt tctctgttat 222543  
 tataacataa aagtgagaat attatcaaat tactaaatag tgacaaaaat aataaataat 222603  
 attggaaaaa gatattgttt atcataattt taatatatta ataaaaatat attatttagc 222663  
 aaaaagtgc ctgcaaaaaa gttcataata tttaccaag actaatgaac actattttaa 222723  
 gttttaaaaa agtagttaat caagataata tttgacctta atggcttttt gtttatcaca 222783  
 ctttttccag gatttaagtt aatttttccc gttaaattcc gtatttctct tctagatttc 222843  
 agcacataat tttttttttt ttacaccttt cctttttaga gttttctagt gaaacagatg 222903  
 ttttaaaact tgggagtcca ttttgatttg cggactacac tggctgtgta tacaattcaa 222963  
 tctgtaaaat ctctcaaagg tgaagcggga atcaaaagcg aaaaaagggg agtttctgtt 223023  
 atgaaaaaac aaacatggt gaattcttta agcactcgcg tctcttttaa tccattaatt 223083  
 aacgtctctg tgcgtcatat catggtacac catatatgca caaaagttgt atgatcaata 223143



tagagataga ggtagctgga aatggagttt taaattaccc ggaattcata tgcagctttc 223203  
 ctttggatgt cagccaattt tccaactaga aattctgctg tcattttcac agcatctgga 223263  
 ggattttcgt aacctgcaag atttgtaaatt attccccagc tagtttttta cactaaaatg 223323  
 ttatagcaat taacaatccc cgccaaacat tatgttcagg tatacttctt tacgtggaca 223383  
 tagttatttc ctcatattga ctattatttt cagcgcaact tgatagcatt tgacaatata 223443  
 tgtacttgag aaattgagtt ggcatggaag attttatgtg gaacatttta attccaattc 223503  
 acgaagctcc ctcatatttt gtatatgcca aaagccacat aacggctctt tacaagatta 223563  
 aggggtgttg tgatataatt tgattccatt tttagataaa aaattattcc aatcaaatat 223623  
 aaaataaaaa tacagtttta tgtggttcaa ttttaataata gaatcatgtg tgatttagtt 223683  
 tgattcaatt tgatgatttt ttatatattt aatatattgt caactaaaaa taattttata 223743  
 tagttattat gttaaattat tttaaaaatg aatttatttt tttttattaa aatttgttta 223803  
 atatatattta gttgaaaatt attattttta ctctattttg gcaataacat aaaataatat 223863  
 tactaactct ttttgtaaca taataaaaaa ttgtgtatca tttgatattt aatatttttt 223923  
 taaaatagta tatccttttt taacataaaa aagtaaaaaa tatattaatt ataaaaaac 223983  
 aaaaattaat aaattattca atacttatta ttaattacta cagtaaaaat ataataaat 224043  
 atgtggattt gattctgttt tttatacaaa caaactgaat catataaaaa aaatatag 224103  
 ttttttaaat tttttgtttt gacagttttt ttgttttttg ttttatatag ttgatgatt 224163  
 tatgaataat ttaattcgat tttgaacact ctatagcagg gttggccatt gtcatgacaa 224223  
 aagagtattt ttttctctaa gaatttaatt aatattcggg gtaaatggaa atgcattctc 224283  
 ctgttaagct aaaccaaccg tggaagattc ttatgatcca gctggtatat tttaaatcaa 224343  
 attaaagaca tgggcattct tatttaagtt gaataggatt attatgaatg gtaatttttt 224403  
 tattgagtta tattatagcag ttgtgtatat aaagtcaaa ttggaacaa attgattaaa 224463  
 ctagaataat tcattgtgaat taatctgatg gtgtttttgtc atatgaatga caaataaata 224523  
 ataaccaaaag agaggggaaa acttgtttag ttcccagttc acagaattct ttggatcaat 224583  
 ctgttaaagc ccaattaagt aagtggaaat agatgtcaat tggcagttgg gctagtcaga 224643  
 ccattttatg aagctttcca aaggggagat ccaaatcca aagtttatca atgcgtttga 224703  
 tttctaaaaa ggttaggggc tatcggtatt cttttttaca tcctctgttc ttatctctcc 224763  
 ttcttgctcc caaaattact atttttttat ataaaatatt aatatttttt atgaaagata 224823  
 attttgtcta agtcaagta gaattctttt aatgttatta caattctata actcgaattt 224883

aaatttttta gttaaaatag aacaatctca ttctaaggga ttcatgcatt caatagtcca 224943  
 aaattattaa ttaaatgtag tttttttgaa taataataat ttcaagataa taataaatag 225003  
 aattcaaatt taatagtaaa aaataatata ttattttata ttttaaatat tatgagggaa 225063  
 aacatataa aaaaattctt ctgtatacaa atatattctt ctaaatatat atttactcaa 225123  
 atgttagttg ttacatttcc ttatttttaa tcaagaatat ttatatcatt ttacttatat 225183  
 ttattttttt ttctacgtga ttaacaaga aaattattta atattctttc ttttcatttt 225243  
 ttttctttta aaagaatcat cgtatttttt cttcactttt ctttgccttt ctttcccttt 225303  
 cggcaatttc ccccgcaatt tgttatagtg ggaaaaaata ataaaaata ataaaacgaa 225363  
 ctaggcagtt gaattaaaca agtggactct ttccaatgta gagttggagg ctgcattatc 225423  
 ttctttgata cctttttcaa tcttccacca tgcgtttgaa gtgacattta ctcatgtgtc 225483  
 cccctttttt ataatgacta ttctcaatcc aaatacaatt ttaaagttta gcttcattgt 225543  
 cttctttttt ccggtacga gaaaaataa ataaagaaa aaacacataa attgatgtat 225603  
 ttttttttgt ttaatgtaaa gaataaaatg aaaaaaaat actgtacaat tttaaacta 225663  
 aaattcaaaa atttcttttc tctcatttta accttaaat caattttcag aattctctca 225723  
 ctgccttgtt ttgtttttta tgtataatcc aacaaaggtt ttcatgtcgt gtctgataaa 225783  
 aaataaaaaa ccaggaaact tttatccttt tagttttcac ccgaaaaatc acatttgcac 225843  
 tgtaaaaagt aacaataact tattctaact ttttaattgt tgaactgtca tttttgcaca 225903  
 ttattcatal aaattcttta atcacacatg tctacgttcc caaccaacgg tggtttgcaa 225963  
 tatgctacaa gatagaggtt cattttatgt ttattcttaa aatattatcc attcttcaca 226023  
 tttcaagcaa atatttttgt gagaggtaac cggcaaaaga taaaatgtca atttgaata 226083  
 tatcatcatt gcttggcata ttaattaaaa gaactttttt aattttcact tttaaacata 226143  
 aacctttgag cctataaatt atttaatctt ggtttaaagc caggtttgtc tggtttgcca 226203  
 aaaaaggaaa ttgtaacttg tgagcacctg accttgctat catatgctaa aaacaattgt 226263  
 tccagagcag aaaatgatag atggaaggtt ttaaattat tctttttata tataatgcc 226323  
 acgatccaag tgtattaata ttttaaatag atatgatag tcaactetta cacacacttc 226383  
 atacaacaaa aatcctcacc atttcttttt tcatttttgt ttctttttac accatatatc 226443  
 tcacattttt taggagggga aggataaggt tatatcactt tattttgtga agtaactttt 226503  
 ttggattaat aattgattat tattattaaa taagacaacc cgaatataac tttttcattt 226563  
 ttgagggagc atgaaagttg gagtacgga atggattata acgggtcatt tgaacggtt 226623

agctttaaca acaaaaaataa aaagggttaa caaatggatg tgctcccgtg atagtaagtt 226683  
 gaattgacac ttaacaaaaa aagaagaaaa agaagttcat tagagttaag gaaacaaaaa 226743  
 taataatcag catcagagaa aacagataac cgccagaccc acatcctatt tagtttttct 226803  
 tctttgataa atgaaaagggt gtgactcatc ttatttagta ctttacacgc ctcatagatg 226863  
 tttttgatgt ggttaaaatt ggcaagccac ttatttttgt tccatatatt tcaccataaa 226923  
 ttccccactc atgtgttaga aatgaactag aaaatggaaa gaaataacaa actgaaaaaa 226983  
 ctaaaacatg ttatgataga gagcacaaaa caatgcacac aacaacttct tgatttaaatg 227043  
 atttttggct ccactcatgc tatactgtca aactagtctt atttcaaaag tactaatttt 227103  
 gatcccatca gtttctctct tgtggccata cctctttagt ttacctctct ctgccaaaag 227163  
 gataattttt aatatatata actttttttt ttatcgaaat agaataatttt ctttccctca 227223  
 atcaatcaaa atatcccgct tttattcatg aactatcatg tctgacttga aaactaccaa 227283  
 cacatcgcac ccattgtccg aatgaatcaa ttatttggac ctacttttgc actccaggt 227343  
 tgaatgaatg atatatataa taaaaattca atatcaatac ttcccagaaa aacaaaaaat 227403  
 tgcaaatgaa ttttttgtaa aaaagcaaat agaaaaagaa gttagaagac agcactggcc 227463  
 catgcaggct ccaaacctgc tgctaccttc ttgttactgg cagcatgatc aatccagctg 227523  
 agctaatagg tgatgacacg taattgtctc caaaatagac cactgggaaa gagatattaa 227583  
 tgctgtttat atatatatac acaattttat tttttaaac aaataacac ttttcaaat 227643  
 aaatttttaa ttgctaaaaa tctaattggg ggaatagaaa tataggcaca caaaggacca 227703  
 catattttat agagcaaaag atagaggata gagtatagag agcaacatga gaagtgaagt 227763  
 gtaggttaag gagagccatg aagggttatg agccccgttc aagctcttca tgtgcagctt 227823  
 gcaagctatt gaagagaaga tgcatacaaa attgtatttt tgcaccttac ttttaggtctg 227883  
 atgagtgcac gaagtgtgca aaggtgcaca aggtgttttg agccagcaat gtgagcaaga 227943  
 ttctgattga agtgccagaa gagcagagag aggacacggt gaattctctg gcttatgag 228003  
 ctgaggcaag gctgagagac ccggtttatg gatgcattgg tgccatagct ctgttgcaaa 228063  
 ggaagatggt ggagcttcaa catgatctgg caattgcaaa ggatcgtctt gcgcgttgtc 228123  
 acgctgtctg tgctgtctct actactacta tccctctctc tgatatcttg catgccaatg 228183  
 ttagccttcc cccattccct gacttttgca cttcttcaag tgatttcaat gatatctttt 228243  
 gccacagtgc ttcgtctcaa ttattaggcc gacatgaaac ggtggatgat ttcaatcaaa 228303  
 tcccatatat attttgaatg ttatgaatta tgatgtatgc atgtttatgg tccccctttg 228363

aatgtaattg ttatcaatca agagcagcta caatatgtca tatgagctaa tgaataataa 228423  
 gaactccagg agaatcaata ggtctgaatt gaaaactctc tctcaacatg aatgtattat 228483  
 tgttttgggt tgttgttgat tgttgaattt cacggttcct acgctgctat agcagctagg 228543  
 aactgggtgga aaatgatggg tatcttggcc tttttttagt ttacttttgg taatgacaaa 228603  
 cttagcaata ggattatttc ggttgttgct gctttctctt gcttgctctg ctataacttt 228663  
 gcaaagtgc cataaatttt agctccgaag ttcatgctct gatgatcaat gatcaatctc 228723  
 ttttctatga attccggta tctcagacaa cttttgtttg gtttggttat agtaagaca 228783  
 cgattatcca ggctttgaga ggcatagaaa taattttttt atataaaaa aaaagtctct 228843  
 ttaagtgtga attcgttaaa aaagtctagt toaattgatt gaataggata tctgaattat 228903  
 tgtatataaa tcctcgacac tgtcttctat tcctaccgat aaaaataaag tgtgaattca 228963  
 gatcaccttg atctagtctt gaacggtttg gtgatagaga ccagagcagc catagcattg 229023  
 attgccatta cctacaggaa cgagagagac acaaacatt caagcagac aaattaagaa 229083  
 agcaacacta gcaattgatt ctgtcttctc tttgaacgat tgtgacagc tactgtgggt 229143  
 ccaaccgtac tgttttaagt caacatggag caccattat gattttccct tcagtgtaac 229203  
 aaccocacaa gtggcccttg agctttatca taatgggaat ccaaagagta acgccaagac 229263  
 cgaaagtttt tagcttctctt gggggatgta catttctgat agaacagga tatgacctta 229323  
 aagaaaatac ttaccattca aactacatga attatctgtt acacttacac ccccatgag 229383  
 ttgcaccata tacttccaaa cgcacogcaa gccaattttg cattggcctc attaattgat 229443  
 atcacatcac ttatatgttt ggttgacaat ttctgagtac atatctgata atgccccaat 229503  
 acatgaacac acaccatgct cctaacatca actctcggtc ttgcaaagag cataacatgt 229563  
 gcccttgttg tttttcatgt gaattctcaa aaacttgttt ctgtgtaata tacaatcaag 229623  
 gaatctaagc cacacattct ttaacattta ttattattat tattaagtga aatttatgtt 229683  
 taagtgttac taaatgatgt gactgtaaat gtccactctc atttagtagg tctcacagtt 229743  
 tcacctaatg ataagagtg ccaacattac tgcaagaaca gaagaacgat atggatatct 229803  
 tgtacatgca caatagtctc aagatctacg aatttgaac aaatctatct atatgatcaa 229863  
 actgtctggg aagatgaatc atttgagagt cagatccaaa tatgtccttc acaattagta 229923  
 aaccacatcg tgcttctgcc actggtaaaag ttcatccatc agatctcaga ttatgacttt 229983  
 ttttccctat ttcaacaaaa gacatgaga aagaaattga acagtagata aacttttagc 230043  
 aattttatat aagaggaata ttgatgatag atctgaatca ttatgcagaa caattgaac 230103

tggaaacatat gttacacaaa ctctgtggtt aactcaaagc ttgccatata aaccattggt 230163  
 tcgtacatga ttataaatgt tgaggagcaa ggtacacgag tcaatgccaa tgtgaggcat 230223  
 cattaacttg agctctgata tgacataata tgataataag gtctagtcca aagtggagaa 230283  
 cacagtcaaa aaattgataa aagagaacgt tcaacagaaa agatgaaact ctcaaacagt 230343  
 gatttttttc cccttcgttt gaaggaacac caaatcccaa aagaaaaag aataaaggca 230403  
 gcaaatcatg caggaccctg acatcatgga taccaccatt atatactggc ttgctcagca 230463  
 aaaaacatat aactaatgta ctgcgccgtt atattgtaca tgggtctgta gtaaaaatag 230523  
 tgttgacatg acattgtaca gtaaatataa tgctgcatca atatgcagta gcattccaaa 230583  
 ggtaaccaac ctaagatttc cacattgcca ccaaatatta aatacagaat atatgatacg 230643  
 gggctctgcc atatgcatat tctatctcag gtatcatgtc attactaaac aaagcaggta 230703  
 aacgcataaa aaagtaggag catgatcacc aaccttcccc ctttctcttt ggcacgaaaa 230763  
 actataacat gtttggttga aattgttttt ttgagaataa attgcttatt ttgcaaggga 230823  
 aaaaaataat caaataggct aatggtatgt ttgaagaga agaaagaaaa taaaataata 230883  
 ataacaattt aataaagaa aaagtaaaaa gagaaaaag ttgacctta taatcaaaat 230943  
 caaaattttt tctttccttt tctatattat tctattcaat ttagtaatat ttgtctcttc 231003  
 tctcactttc ttccatccaa ccatacataa taatcaaaac ccctttgttg ttcaaaaact 231063  
 ctctcaataa gcttttaattg ataaattgtt ttaaaaaaac aaaaattaaa aagctaacct 231123  
 aattaaacac gcactacaac tataattcacc ttaccaagac aacttcctct gaaatcaaat 231183  
 ttcatgaaga aatcaactga gtagctgagt aaactcagat ttgattgaca tgagtataaa 231243  
 gccaaacaag tactacatca taaaagaacc taacaagta ataccaagat taactgtgga 231303  
 aattccatca cttctaaaaa tcatacacaa aataaaactg tgcaattcga atactcaatg 231363  
 caattaattg gccataaaaa aaatagcaaa tctcttctca agagcttgaa ggtaactcta 231423  
 caaattgcaa gtgcacagca tttgagtatg cttagaagaa taaaagccct tccacaaact 231483  
 agagcgtatg aagtgaata tcgtcaaact tttcatatct gccaatgctc tcaattatgt 231543  
 taaatttcac tcaagaagaa gaagaagaaa tacttcacat ttactggaag tgtttcggca 231603  
 gaaacgactc tacagtcgat gtcgtttatg ctgtggcgcg taaaagaaac acgcgccaaag 231663  
 aaagtggccg tttttgtggc tatgcgataa gggtaacatt gtaattgtgg cattgggttt 231723  
 tgtctaatat ttctggacag attagggtat tgcattgggc acccaacaaa ttgccggtat 231783  
 agtcacatac agatggacaa ttccaatatt atcggattcc cattacgaat tgacaatocg 231843

taattcataa tggctcatta gcatgacgtt aggtcaatta tattataaaa taattaatgt 231903  
 caatataat aacattaaaa attttaatgt atatttaatg cacatgtaaa ttacataaac 231963  
 aaattttgta aaaattaatt ttgatctatt aattaatttg ttacatata taaattttta 232023  
 tgaaacctat gattttttatt taaactttat atatgtaaac aaattaatta tttagatctaa 232083  
 attaatagtc acaaaattta ttatgtaaat ttttatatat atatataat atatataat 232143  
 atatataat taaatatata ttgaaattt tagttttata tataatgaca ttaattattt 232203  
 tataataaa ttgattttatt agcttaattg gtttagagcgt tgtgttaata acgtaaaaat 232263  
 cacatatgga tgatgacaat ccatatcaac ttacaaaaa gacaattatg gaattgtgta 232323  
 tcttatactg gttgcgcaaa acaatacccg acagattaag aaggaaaagc ccgaatgatg 232383  
 tgagtgtgtc atccatcaca cagttaaccg ggtgtactgg gcttgggctc tttttggaaa 232443  
 ctaaaatggg aatacacatt ttgtttgaac ccaataaag aagtcatttg gattctcata 232503  
 gtaactatat gaactcaggt tgttattagg tgagtgaat ttcgagagtt tatttgaatt 232563  
 aaatcaacat aggtttttaa gactcaaaa gtgcttcaaa gatactttag tatctaattc 232623  
 tttttaaaat aactggaaac agttatatat atgaattcac ttttcattgt ttttagtgta 232683  
 aattttttta attattaatt aattacaaa catcttaaac aataccaaag ctaacttaat 232743  
 ttttgtaag aggacaaatg taaagagtaa ataaaaata ttttcaaaat tgatatatta 232803  
 aatttaacca ataataaac ggttcacatt gcctttcact tatacaaaat gtaaagtta 232863  
 aaaggaaaga aaaagttacg aacgatagtc gttgaaaaa tttgagttca acatgcctca 232923  
 aggagtcacc ttaattatt aatattgact ttgtactaaa gagattagta atatcctttt 232983  
 caatgttaaa aactaagcta tttgcaaga attaatcgtt catttcattt gtaggtttgt 233043  
 catgacaatt tttattgctg taaaggctct ctttttagtt gttgtaata ctgaagtgtt 233103  
 caaaacaaga taattcaatc tatcaatgaa gtcatacttt ttaactttc ttgattctac 233163  
 taatttgtgg tacaaaaatt agagagtgat gttatatctt ggaaagttgg atggtaaggt 233223  
 atattaaatg tgtaatatct caattgtaat atcaaatgaa atgagatgag atagaatgat 233283  
 acatgatcat gccgtgtgga ttgatgtgag aaaattacaa atatattatt gaagtgaat 233343  
 tctaatttta ataagataat atacctgtga tattgcattt aagttttgcc caataaaata 233403  
 catcaatctt attacttcca ctgtttccaa actatagttg tataaggggt atgcaagaaa 233463  
 ttattaattg atatactttt agacttaatt ctaactttca attatattgt tggaaatcac 233523  
 agtagtcac aatatttgaa ttgtggagag tcacgaacta tgtagtaga ttttttcatt 233583

gattgggtggt taactattgg cttagatatt ggtgtccaat ttggataata atgaaaattc 233643  
 aatattacat taactacttt ttttaagact atcattattc gatattttaat agaagcagtg 233703  
 tacaagaaga gtaataagt tattagagtg ataaaaggta tattatgaaa ttacttgatg 233763  
 ttttgtttta aaattcaaaa aattaattgc attcttttaatt attagtgtta aaatcttaaa 233823  
 ctctctataa tctagacaaa gaaaagtata aataaggat aattagaaaa aagttatgag 233883  
 tgcaatattg gatttgtaaa atatttatag ttattttttt taggaaagag ttgttagaaa 233943  
 attcaagaa aataaacacc gatttattca atagacatga ataatacacat aagtgtgtct 234003  
 cacacatgaa ctactctata tgatttctta taattttattg ataaaaattt attcgatatt 234063  
 tatctcttac atatgcacaa catgtgtcta taaattttca cctatcacca ttatctctca 234123  
 ataattataa ataattgttt atgacaaata aagatactgc atataaaaaa aagtttccaa 234183  
 atactagata ctgcataaa aaaaatttca ttacgtttt ggggacacta gatactgcat 234243  
 ataaaaaaa aaatactttt tacattgaat cctaaattag ttatacgtac gtgatagtga 234303  
 agaaacaaaa gtttccaaa ctatagttag ttacagatatt ttgattcact acaccaaatt 234363  
 tgctactata gagcgctcat tacatatcgt ttaatgaaaa cgcgctatat atatagaacc 234423  
 gcataagggc ttctctctgt agaagaatat cgtaagaaa aagaaatcct ggcaaaattg 234483  
 tgtaaaaatg atttaaaaat ataataaac ataatttata acataaaaaa agatgaaatt 234543  
 tcttcaacgt gataaataga tatctcacia taaactatt atatatataa atgttcttaag 234603  
 acgtaccatg gcatacctaa atgtgatttg ttaagagaaa aaatagcacc ttaaaaaaat 234663  
 atcatccttt ttogatatat cccacgtttt gttttcaccc actgcgttat aattaaaaag 234723  
 tattagggtc cacaatggtt taattttcaa tgattttctgc catgtgtggg aatcacgtgt 234783  
 tttgtgttg aatctcagta aagagaacga aatcggtctac agttgaatta aatgagtaatt 234843  
 atagtttttc aaaatatctc tgaacgacc atgaacctga ttcatttgca ggatcatgtc 234903  
 tgttgcttta tacattgttc agagaatggt gagtaacca agataaatga ttctttgaga 234963  
 gcaaggaaat tacttaactg taacctacga taacctacga tagcattttc ttagagaaac 235023  
 ttttaagtta ttttaagaaa aacaacgaac aattataact aatagatttt gagattgtta 235083  
 aaattgtttt cgttaattgc taaaaaatga ttcgagaagt ttgagtatgg tcacacggaa 235143  
 ggtcaagcct aattggttct cttgttagat cactctctaa ataaaagaaa aaggtgataa 235203  
 gtgatattat gactcatgag agaaggaaac gtgccagaac cggtagtgga tattgtgggc 235263  
 cttaccatgt tttgtataa tttttgtttt tggttcactg gtttagttgt ttttcgagtc 235323

actgccatat gtgccactaa tagcaacgctc tctcccaaat cagttgcatg accccttttt 235383  
 attttctgtg tcgttatcat ttttttgggc gataggttag ttgcctaaa ttctattgaa 235443  
 cttaggcttc caatgggccc ttatccgtgt tgtaaagtta cactcagtc tagccaagcc 235503  
 taccttgaca ttctcataaa aactaaccaa aagaagaaga aaaagaata gtccttgaaa 235563  
 tttttctttt ctatttgacc aaaagaaaa caacgaaat aataataata attattatta 235623  
 ttaggaaata aaagaggaaa atcactacta ccttgctctc gtccaactca agcgtgaagc 235683  
 ttacgcgcc acocatgcc caaaaaacc agaccacac cttaatcacg ctttgatatt 235743  
 gtgttcatat gtttgcatcc acgcattagt actttgaaaa tgattctgat ttatataacc 235803  
 agacagaaac acaagacaat aaattaatat gtcgttttgc agtggttatt attcgtatgc 235863  
 aggttcagta taagtctcct tttttgttc tttccatga aaggctaaca acaaaatggg 235923  
 caggggcatg ggtaaacaga gaggatcga gaaaatatag aaagcggtag aaaagattgg 235983  
 aacaaaaaac tatatatata aaacaattg taatgcttaa caatcttttt ttctatttag 236043  
 tgcagaggat aatgtgagtt ttaagcttg agaaaatatg ttaacattg ttatttttat 236103  
 tcatttttta taggaacatt ttaggcttct tttttggta tagaaaaatt aggggtaggt 236163  
 gatggcacta cagtgtagg taggaaaagt tttggggttc aaataacact ctaaaagaat 236223  
 tattaanaaga gatgaagtta agaagatcaa ataaaaaga gtaattcgat atgcttgaga 236283  
 ttatatatat atataataca tcagtgttta aaatgtgcat ccaaaaaata aataaataat 236343  
 gtcttattga gatagaaaag aacaaaaatt tgactttaga tggatatatt taatttataa 236403  
 cataagagta aatatatttt tatataatta tcatacttat atttttcata aattcaataa 236463  
 tttaaattat tatttttaaat gtttttaatt agctaattga tattttcagt ccgggagatt 236523  
 agttgcagta aaaaagtcgc ggtgattaga gttaaagaat atatgtaaag atatcttaat 236583  
 aaaaacaaaa caaaaaacaa aaaagttaga tcaggcaatc agattcagat cttcaagta 236643  
 atgatttttt taactcgaca ctttaacttc ttatccaaca ataactatgt ctattttatac 236703  
 agactcctgc aacttaacaa cgttactcag ttggaacaaa aaacaaaaca caattacaca 236763  
 aattgtgtgt ttgaatcaac attcatcaaa ttgatttaaa gtgatataat ttataatatt 236823  
 ttattataaa attaatag ttagagtaaa atttaataa aaattttaga tctaataata 236883  
 aagttaacta aagtattttt aatccaaat caattctaaa ttatttttta ccaaaaatta 236943  
 aacatataaa aagtatccaa ataaatttgg attcaatcat ttctcaaca ccaaaataaa 237003  
 catacactta atgttcaaca taatatttta cactacatgt cataatcaag aagttatttt 237063



ttaaaattca aatcacaaaa ccatgataat gttggcgaaa aatgcagcga aaacgaaaaa 237123  
 cagagtttca ggagtttagtt caaaagttag ttctgatgaa cagtgcctca gaggttgtga 237183  
 agagcacaga agttctgaag caacttctga ggttctgaac tcaaaaaatc taaaaatgaa 237243  
 aacgagagaa agatgggtgt tgcaatctat ttcatggaga ttattgaaaa caatgattac 237303  
 aacaagtatt tatagcctaa agttaagtaa ctaactttcc taacttttagg ccaagtaact 237363  
 aacaactag ttactctaac aaacttgccc taactatacg gttaagacta acacatgagt 237423  
 aattatggat taacttcaac acacctccct aatccataat ctctacacca gtcagaccca 237483  
 gcttccttct gagttcttca aatctgtcca gcttcagagc ttttgtaaaa ccattctgaa 237543  
 gctgatcctg agtagggcaa tacaccaatt caatctccc actcatcacc tgttctctta 237603  
 tgaaatgaaa cctgtttatg ttttgacctt ccagtgtgaca ctggattctt ggctagattg 237663  
 attgcagatc tgttatcaat taacaacttt tgaggcttct gcaacttaca cttcaactcc 237723  
 aagcataatg attctaacca taccagctga caagctgcat aagttcctgc aatgtactca 237783  
 gcctcacatg atgataatgt tgtcactggg tgcttctttg atgaccaaca tatggctaca 237843  
 ccattaagca tgaacacata tccagatgtg cttcttctgt ctactctgtc accacaccaa 237903  
 tcagagtctg agtaaccaat aagatccagc tgatcctcac ctctgtttgc aggaaatacc 237963  
 aaaccatagt ttgcagtgcc cttcacatat ctcaaaatcc tcttggcagc tatcagatgt 238023  
 gattttctag gctcattcat aaatctactg atgacaccta ctgcatagca aatgtcagggt 238083  
 ctgctattgc ataagtatct gagtgaacct accagttggt tgtacatggt tgcacagct 238143  
 ttctcctctt cactacattc ttccagtttt gaactagtgt cacaaggatt tgagattgac 238203  
 ttacactcaa tcaacccaaa tctgtccagt atctcaagca catacttctg ttgatgcatg 238263  
 atcatccctt tctttgtctt cacaactccc agaccaaga agtatgaaa ttacactaga 238323  
 tcagtcattc caaattcttg gtttagggta agcttgaatt cctttatttc ttcaggatca 238383  
 cttcctgtta tcagcaaatc atctacatac aaacagatga tcaacattcc tgaatccttt 238443  
 gaattcatca catatacacc atattcaact gtacacttct taaaccccaa ttgaattagg 238503  
 aattcatcaa tcctcttatt ccaggctctg ggtgcctgct tcaaacata taaggcctta 238563  
 tgcaacctgt acaccatacc ctcctttcca gctatctcaa acctgggtgg ttgagttaca 238623  
 aacactgttt cttctaaagg accatttagg aatgcagatt tcacatctaa atgggtataaa 238683  
 ggccaattcc tcaagtttgc tagtgccact actagcctca ctgtctcatg tctggctaca 238743  
 ggtgcgaata cttcgttata atcaattctt tgcttctgaa gaaacctctt tgcaaccagc 238803

ctgtccttgt gctttgacac acttccatct ggattcaatt tggttttgaa caccacttcc 238863  
 agatcaattg ttttcttatt ctctggtagt ttactagct ccagggtctg attcttctca 238923  
 attgaactga gttcttccat cattgccttc ttccagactt tgttcttcaa agcatctctg 238983  
 tactcaacag gctcagcatc tgtaacaat gcaaaatgaa tgagatcacc ctcatcactc 239043  
 actgcattgt ccagtgtctc ttcaacaatc tccagctccc taggagcttg tctaactctc 239103  
 tgaggctcta cagaagcttc atcctcctgt ggtacattac catccacttc attatcacct 239163  
 tcactcttctg attcatcact cgaatcaggg tatatgaagc ctgtttgaat ctactgtctg 239223  
 tacactgggtg tcacctgccca ttccagctt tcagattcac tcactatcac atctctgcta 239283  
 atatgcaccc tctgagttgt aggatcatat agcttataag caccagttgg gtggtaacct 239343  
 ataagtatca tgatctcact cttatcctct agcttacttc ttctgacatc tggcacatgc 239403  
 ttgtaacaca atgagccaaa aactctcaga tgtgttacac taggcttcct tccacaccaa 239463  
 gcttccctctg gaaccttctc cagcttcttt gtgggacact tattgaggat gtatgcagct 239523  
 gtggtaattg cttcaccoca aaactgatgt ggcaatttct tctgcttgat catgcttctg 239583  
 gccatgccaa gtaagttctc gtttcttctc tcagcaagcc cattatgctg tgggttatat 239643  
 ggggttgta cctcatgcac aataccatga cttgtgcaga atgcttcaaa atcttttgaa 239703  
 gtatatccac ctccaccatc tgttcttaag atttttatg acttatcact ctcttctca 239763  
 attaaaacct taaacctctt gaacacatcc aaagcttcac tcttcagctt tagagtatac 239823  
 aaccacaaca tccagtaaaa ctcatctata aaagtataa agtacttgct gccacctaa 239883  
 gagggcactt caaagggacc acagggtgta gagtgtacca cttgtaatgc agcactggct 239943  
 ctcttaggtg cttcagtcac aaatggtagc ctactctgct tgccttcac acaaatctca 240003  
 cagatttccc ttctagcgtt caacttaggc aggccataaa ctaaatcttt agaattcaat 240063  
 tcactcagac ttctaaagtt tagatgacca tactcatat gccacaaagc ctgagtttct 240123  
 tcacttgtaa ctccagacat gcacatcatc ttatcactag agatgctgta cttgtaggtc 240183  
 ctgttctttg acagattaga cttcagtacc agattcttct ctgcatcaaa cagtttcagt 240243  
 gaatcaccat ccatggttac tgaaaaaccc ttctccacca gttgacctat gctcatcaag 240303  
 ttgcaattca tttctggaac atacaagact ttttcaatta ttaccctctt cccatcatc 240363  
 cctctgatga caatatcttc aattccttca gctgcaagct ttctattgtc agcaagcttg 240423  
 atactagttt tcttgctatt atcaaagctt gtaaccatt ctctatgtgc agtcatatga 240483  
 ttggaacatc cagaatcaag ataccattct tcattctgca cttatctctc acaagttgta 240543

gccatcatca acacagtatg aggatcttta cctgagcca cattagcttc ttcattatcc 240603  
 tgccgatcct tcttgaacca acactcatca gcaaaatgtc catactcttc acagttgtag 240663  
 cactgcactt tactcttate aaactccttc ttcttggtat gacctctgtc agagcctcct 240723  
 cttttagaag attcagcttt gtcatcagtc ttggccttcc cattattaga ccaatttcct 240783  
 ttgccttttc ccttcttctt ggagttcttt gaatttctct ccttctttga aatttgtgct 240843  
 tgcagtgcct gttgtactga tctctcagta cctctatcaa ttaccatgag ctcatgtgct 240903  
 tctaataaat tctgcagctc ctcaatcttc atggctttca catcttttgc ttcttgaata 240963  
 gctacaacta tgaatacaaa tttagaggtc aaggatctta ataccttttc caccaccatt 241023  
 tgatcagtaa tgacttcacc acaagtctgc atctggttca ctaaatgtc cagttttgag 241083  
 aaataatccc caattttctg accttctctc atctgcata tctcatactt ccttctgaat 241143  
 gactgaagct tcacttgctt caccttttca ccaccatcat gatatttttc aagaatatcc 241203  
 cacgcttctt tggactctgt ggccttttga atcttctcaa aatgataaga atctacatcc 241263  
 tgctgaatgt aaaaacagagc cttacaatct ttcttcttct cttctttgaa caccagctct 241323  
 tgtgtctcag taggattcgc acccaaatcc tcatagccat tctgcacaag atcactcact 241383  
 tcttgccgac caaagagaga cttcatcaaa gcactccacc tatccagttt ctttccatca 241443  
 agaaccaaga tattggatga aaaaccacgc ttgttattca ttttactcgc caaagatcaa 241503  
 atcacacctc actcagtggt tccaatgtg ttttcccttc acaaatccac tegtgtttcc 241563  
 ctagatttca acccaccgct ctagatacca attgttggcg aaaaatgcag cgaacacgaa 241623  
 aaacagagtt tcaggagtta gttcagaagt tagttctgat gaacagtgcc tcagagattg 241683  
 tgaagagcac agaagttctg aagcaacttc tgagggttctg aactcaaaaa atctaaaaat 241743  
 gaaaacgaga gaaagatggt ggttgcaatc tatttcattg agattattga aaacaatgat 241803  
 tacaacaagt atttatagcc taaagttaag taactaactt tcttaacttt aggccaaagta 241863  
 actaacaac tagttactct aacaaacttg tcttaactat acggttaaga ctaacacatg 241923  
 agtaattatg gattaatctc aacagataat acattgaaaa ataaaaatcc tgctggatgc 241983  
 ttctccacta gacaaatatg tacgactgaa tatttaattg gattattcta atttaattag 242043  
 tgatatcaaa ttttaataaa taaaaatata atttatttaa atacttaaaa gaagaatttg 242103  
 ttttctaaag tgatttcatg agaggatact tatattatta aaaaaatact agtgaatat 242163  
 ttttttagag gtcaatatta gttattaatt aggaggtgtt tatttcaagt tatcgagaaa 242223  
 attttctagg aatatagact ttggactatc acatttctcat gtttcaaaag ttgttaaaaa 242283

aaatcaaaaa tacttggtac ctccgaatc ataattacct gaccttaagg ttcatccct 242343

ctttccaaga ttgtattatg taagaatcaa actcatattt ttctataaa ctcaatgtat 242403

gttatcaatt gagttatatc catlaattca catttattgt ttactttttt attttaattt 242463

ttttaattaa ataaaatttg tttttttcta aaattcctaa tgacaaccta catgttcacg 242523

aaaataatat tctcaagcat agtattccta ggaatataat ttcaaaaaa acaattttat 242583

aacttaaac aaacatcttg ataatttctt agtgaaggg attcaaacct attacttccc 242643

tccttaaac cttatatct ctatgctaag tcaaatatat aaaaaatga aataaccaa 242703

acactaaaa ttattatgtg tttaaaaaa cgttcataat tgattttttt ttttatacta 242763

agcaaatcca atatattttc tctttttatg tttatgaatt gaacatgtc caaaatttgt 242823

tatatgtcgc agaatacatc ctatatcaat caaggaggtc taatttaagg tgtgtaagtt 242883

attttaaact ttgacttcg tcttaaatat atatggataa aaaaaattat gatcttaata 242943

atcaataatc acgtgacata tgaattataa agatgatttg ctaaaattaa tgtgatttgc 243003

acgatttcgg ttaaatggaa taactttatt ttttcaattt cagattttct tttatccatt 243063

attacttatt agtgcataat caatttctaa aaataatcgc tgattgttta cacaaaagtt 243123

ccacaacgcc ggaacacatc cgcctctcgc cattgctgtg atgttaatga aaataatagc 243183

aaatcatggt ttccacatata ttagtcaaat cgtttactaa catgaaacac acagcaaac 243243

ttctgccatt gttaatcttg tgctagtctc atttcaaatc atgggtgaaa gttaatgatt 243303

tgtataatag taaaatcgtt tatgggcatg aagcacacca caaatctgtt ctaccatgga 243363

catggtaatt ctgtgctaa tottctgcta tagctgcaat ggttgatgag aatatagta 243423

aattattgct gataagataa atcatattct tttttggat tatataaac atattcttga 243483

atagaagacc ctgaactcaa gtcatgcgc aatggcagag ggtgttcttt ctggccttgt 243543

gaccagattt tcgtaaatga tcagcgatta tttttggaaa ttaattgttt atgatttgat 243603

taaatgtaat ttgcattatt tgccgtttaa ttgtttaact tattttttaa aatttcaaat 243663

ttttcttgt cctttgttag tgagtattt tgctgatcta catgtcgcat aatttcttgt 243723

tgggaccaca actgatttga tgttccttaa tcaagtaata atttcttgtt caataggtag 243783

tttggttgat aaataaagta ataacacac ttaattattg aaatcaggc tcttaattga 243843

caaattgata aagaataaaa atacactatt gttccaatta acgctgaact cttgggatga 243903

agtgggtcct ataactcaac aatatatgat ccaaaataaa ttgtatattt tttttgtcag 243963

tataataag tcttcaatat tttatttata aaaaatgaat gtcattaaac tagccaatta 244023

ttattaatgt attataataa gtgtcaatcg acgataatct taaccacatg ttccacattt 244083

tatctcatac tcttggtcta atacttctgt taagtatact aaaaaagggt ttaagtggtt 244143

gcgagctcaa ctcatagtaa ttgagattca aattaaatac ttaacctaga atcttaaagg 244203

gttgactatt ccaagttccc attccatatt ctattagaat ttttatagtt tggttatttt 244263

ctcataacct catatttttt aagagtgaac ctataaattt tctttataat aaaaatacct 244323

gttctatatt gaaatgatat ttgctaatta aattttagtt gcaatgagaa taccgaaagg 244383

tcattgagta ttgaaccctc taaattagat tgtactccaa tccttacaac ataactctca 244443

cgcatacaaa tctctacgca tttagtgcct gagcttaaga ggttggtcaa ccttcatatc 244503

gaatcgaaat gtatttttaat gtcctccatc aagacgatcc ttggccaatc tcaattaatg 244563

tcaagtgatt tacaacaaat cacaattaac tagagacgca caattacctc ctataattct 244623

tagatatggt gtaacatttt ggtacacatt aattgttaga attttagagg atctttataa 244683

aataccaata accatatgaa acacattacg ttaaaattatc aataaaatgt ataattgccc 244743

aattgaagag acaattttac ggaatgtctt aatagcaatc agatatatgg gaagtctaaa 244803

aataaaatac atccatttat acatctaaat aattttatga tataaatgtc taaagttaat 244863

atgaaatcca agtgaagatg tgttaaaaaa tttataattt ctaattaatc aattaatgtg 244923

acttacatat tatattataa catatagtgtt acattaatta attaagaatt acaaaattca 244983

taacattaat gtctcaatcc atggacgttg gaggtaatac gcataacaaa tcatgataaa 245043

taactcacat tctggcctag aaaggggtta cttgagtact ttgaatttga tcatctttac 245103

catgagaaag tctttccaga aacaaatatg aaaaattgtc ttatcactag gtagtatctt 245163

agagaaaaaa agacttagtt gataagtatt caagtgtgta aaagtataat gtgattcgtc 245223

ttttttatat ttaatgagtt atataacaat attatatgtg gatcaaatag tttgacattt 245283

tagttaatga gccttggata gatagatcta ataaaaacca aaggatacaa aagtcaatgy 245343

tgaagagatg gttttccatc cgaagaggcg atcgaaatcc cttctgggat acactggaca 245403

catacattat cgcataccaat acaccatga tgtctctaag gaaaaaggac gtgtcggcga 245463

acccgcatac ctgtcccata ttcaactata tgtaagataa cgttgatgtc tactgtctcc 245523

aatccaacac tttactcttc ttcttttttt tcttttcttc tctttttttt attctttgaa 245583

aactactaaa ttcaagcaa atcttaatta gaaagcaaaa aagaagaca taggttaatg 245643

atatttttgc tctctcaatt ttcacactaa actttttagt tccataatca atatctaaaa 245703

acacgattaa gaagaagaaa aataaataaa tagcaagcaa acaacaattt attatccacg 245763

cgcccagatt gcgtgtacac ctaatcacct aacttaacta taaataacgt tagccactcg 245823

tgctatttct cacttcacaa attgccagtg cctactaata gcaattgcaa ccaaacagtg 245883

tctcatgata ctgtttgttc tgatgcccga cgcgcgaagc cctcctccgc cactcgccgc 245943

catcgtagct ctcccttctc acaccgtgga atcaaatcac gatgtcgagc ccagattctc 246003

gatcattcag ttggcactac acggaactcg atgacagaga cctcgagatc cgaggtagga 246063

ctctgttttt tgtcatcgta ctcttctcca ttattctctc cgtcactgtt ctcttcatct 246123

acacgcgctg ggtttgcgcg taccaggagc gcctccccc caccgcgttc accgcgcgag 246183

ccgccaccgc gccgcgcgtc gcgcagcctc aggggaatgga ccagcttcc atcaagaat 246243

tgcccataat cctccaccac gcgcgcgtcg accgcgagga aagcgcgtgg gacgaacagg 246303

agtgcgtcat ctgcctcggc gagttcagag acggcgagaa agtgaagggt ttgccggcgt 246363

gtgaccacta ttctcactgt gattgtgttg acaagtggct cactcatcac tctagtgtcc 246423

ctcttttcag agcttctctc aaggttgaat ctctcttccc taagattttg attcaggaac 246483

cacccttag aattgacttc cagttctagg ttttttctt tttttcttt ttaagagag 246543

aaaattttat tcgaatcgaa taagattttt atcggaataa aaactcttgt gtttaatgca 246603

aatgtatatg cagaattgga atttgaaacc aatgattaat ctgaacaaaa gtttgtttct 246663

ttttattttg gtcttaattct tacattccaa tattgttgaa aaatcatacc cgtcagcaag 246723

ttctcagatc gactcatcat gacttcaagt ctctgggtgt tcatacacta gatggtaaat 246783

acatgtaaaa ggaactcgtg tcagatgtct gctcatggat atatagaatt ttgaattttt 246843

ttattggact gttacagtg ttgggttgtt gtggagaata ttttagaca gtagcacatg 246903

gcaaaggagg gagagaatgt ggagtatgtc cgtgatagtg ttaaattatg atatgttccc 246963

acgttggatg atagacgacc tgggggtcgg aaaggtcata taattttct caacgccact 247023

tggtggataa aagtctcaca agacgttgct ctctgagtc atccctgtgt ttggtctact 247083

aattggatat gtggtcctgc ttcttaggtt ctataattgg atttaataca gatttttttt 247143

attagagatt gagaccccaa aaagataatg ggtgctctta agttacggag ctgcttgcctc 247203

gttgcttag gtactgccca atcagcttct ttaatatatt ttgctataaa atatgaatat 247263

ggaagggaatt ccatattacg attaaagtgt atagtttttt tttttgaaat tctgtgcata 247323

tatgtttttt ttttttgaaa aaaaaataaa ttatatataa cccaaaatga taacaataaa 247383

tggaacatat cccgcaacta gagaaaatta aaaacctccc taatataaga aggtctatat 247443

caaaatgtta aacaaatc aacatgtatg cttgtatata cataagaac ttaactcttc 247503

taataatctc tattacagaa aattggtaat cttcaaaaat caatttgttc ctagacaggc 247563  
atatgcagta ggcgttttgt tatagtcaga caacgaaatt ttctctaaat attttagtga 247623  
aatctgtctt taattaaaga gttggtaata cacttaaagc tccgcccaac gaagccaaat 247683  
tcaacacaat gtgagcctaa tttttaatcg gttgagttag caatgtggac taccaaaatt 247743  
aaatctttat cagtccctat cggctaagtt tgaagtgggt ttcttgtacg tattttctgt 247803  
tggaaagcaa tcgaacctag ctatatggac aataatgtcc tgctagaaaa ttaatctgcc 247863  
aacttacatg ttgttcttg gatatacaag cagcattcat cgcggaaaac ttgcccgata 247923  
gcgatcaagg atacggatag ctactgtaca tctaacctt tctttttata tgttaaaaaa 247983  
caatatcgat atataaactc ttattattcg ttattgttct tataataatt taaagatcaa 248043  
attaataatt aagtattttt ttttaaggaa gtgttaatta ggattggtag gcgtcctctt 248103  
ttattccttt ctagataaac ggaacctcac atgcaaagtg aatgattgac tagtgacatc 248163  
actatgtgtt tgatagaaag gagaaaaata atctaataga aattttgtac tttttttaaa 248223  
aaaattacat cttttatatt ttatttttaaat aaaaaaatct ttatttttta tctttattat 248283  
ttttattctc taaatcaaac aaacctgta agttatgggc tcgtgcataat gtgatagttc 248343  
cgtgaagcaa ctgattgtt cactgatca gcttgggata tttcttttat attgcacata 248403  
gcttctctgt ttttaacgat tacactgtat agtatttttc aaataattaa gaaatgtcag 248463  
tctaataatt ttaataataa ttttaaatct ttataaaga taggaaaga gaaaagtatt 248523  
aaaagaaatc tgacaaaatc ttaaaagaca tatttgactt gggctgtgta gtgtgtacat 248583  
tgactgtaaa cctctgagta gggcatcatc caattgaatc aataaaaaaa gcaaatgctt 248643  
taattacgct gaaaaagbat ccttttcttt ttttttgaaa ttattcaagt aattaatat 248703  
cacagtgaat ttaaaattaa attaaattga taacatatgt atttattttc taatttaaaa 248763  
aaaactgtca aaaaaaatc ttttttatat aaggatgatg ttaatttaatt ttatttttga 248823  
gttgttaato ttaacaatac gagtagctat aatagacagc gatatcgagt gttaataacg 248883  
agttagcaag aataccacaa gaaaaaatat atcaacacgg gttaaatgtt tgttgggtga 248943  
cggtaattaa tattattagc attcgtgttg tggccaacat cgacatactg attgttaattc 249003  
aatttgcata agtattgtag tgctcacatt aataattttt gtaacaaaaa attataataa 249063  
ttaacataat ctaaaactca aagagtatga aacatttttt ttcttagaaa gtatcttttg 249123  
acatgtatgg atcacaattg tgtattcaat tataagtttag gtgtcctatg tttctttttc 249183  
actttccaca aaaaggtaca gttgacatgt tactctaaat agccaagact attagccttt 249243

aatctatata aactaaaaa tagaaaaa gagaagtatt atattatact ttagttatct 249303  
taatatTTta gtaataatat caaacataat aaagttgtca tgtgaactat aaaatcacag 249363  
tagataatat acaataatat aaataaaa gaataaaatg atgtcaatga acaagtagaa 249423  
gaagaagtta acgtacatac aaccaatcac gattaacaca cataataacg atttgatacc 249483  
ttcaattaaa taattttaaa tttgaatcga -tattaagttt gagatataca ttaacaaaaa 249543  
atattattag aattattatt tacaatttta taaattataa aaattagatt acattaaaaac 249603  
aaatcatcct tccacaacaa agttcttgca ctgaaaaatt tataatattt ctccctctcg 249663  
aaaactaaat tacattaaaa catacaagtt ataaccatg coatagaattg ggccctcataa 249723  
aaacacaatg ggccggggcca tcttgatgtg ttttgaagtt gaaatgttgg aaaccatagg 249783  
ggccacgggt ttacgattga agccaatta gctagggttt tgggtcgcga taaattctcg 249843  
aaacgtagct cgaccctgct cccaacctcc gttatcaaaa cgcagccaag tctctgttct 249903  
gtattctagg gtttggattc tgagtttctg ttacgttttt gatcaccatg agagctaagg 249963  
tatggtcctt tttgtctctt tttgttctat tgttattgtg tagttatttg gattttgttc 250023  
tgattgagcc cgtggatttg tacagtggaa gaagaagcgt atgaggaggt tgaaggaggaa 250083  
gcgcgaaag atgaggcaga gatcgaagta gtgtgcttgt tccccagca actattgcta 250143  
ctagttttgt tttatttcag ctatgttttt gtttccaaat gttacgatac atttttattg 250203  
gtttctcttg cttttgtctt acctcaaaaa agatgctctt accgcaattt aattagattt 250263  
aataatttgaa tctattgttc tctcgtgctt gttttgggtt aaccattctg gaatttcgat 250323  
atttcgcact ttgcgcatt acactgtaca taagggtgcca ttttttgaa gaattaatta 250383  
actgcaattg tttggtccct gttcttgact atgttaaagt ccagggtgaa taaaacaact 250443  
gtttcgtcat tgaatttgta atccttgaag atagggaactg ttaaggaggt taacgcgtct 250503  
gggttaattg ctggaagttt tatcctttcg gatatacat gaaaggaggt tatggtgtct 250563  
aattacaatt gagaagaaaa aattcaaat gcgtgaatat ctctcttctg agataacgtt 250623  
gattctgcac cattgttatt ttcatgcatt gatttgaata catgttttag tttattgtga 250683  
ttgatgtgtt tattactgca cattctggaa tagtgctgct ttgaaaacgg gatgacattt 250743  
tagattattt aaaaatcaca gtaactagt taaagcgttt ttgaaaactc attgagaatg 250803  
cagggaacaa acttgagatg ttgaagctgt aactatagtt tctgaaatc acatctatat 250863  
gtggaaccaa acacgcgtct agttcctatt tgatatgaag ttcatggtcc caagctggaa 250923  
aatatcttta gtgtttttgt ttgagtggaa tctttttgtt acttaggagt tcagaagggt 250983



cgatgaagag gatgatctat aaatatctcc aatatatgac agtaaacttg tgcggtctcg 251043  
 ttaataatag tgttgctgaa gtgatcgctt gttaggtttca ggttgcattha aatttctgtc 251103  
 gttaataactg agagcatctt ccaaggagaca gtgtattcct taaataagaa actgtttctt 251163  
 atgaataaaa aatcattatt ttataaaagt ctgtgctccc caaccacaaa aatacaaaaa 251223  
 aaggagaag atgaacagtt ccaaacctga aattaccttg acagtgaaga gtccaagtgc 251283  
 gaaagcactc cctttctcga cctcgtgctc aaacggcatt gcccttgga cagccgcaaa 251343  
 tggcgctccc aacaatcaag caaaggaggg aaacaacgca acatcaaga gaggaggagg 251403  
 ggaagagatt tattattacc gtttttgagg agattgacaa gggcgtgccc ggcgtgcttg 251463  
 gtggcgggcc gattgggttc gttccagaag aaagtgaat cgaggaggga aactgttctt 251523  
 taacgtcga gaggaggcgc cttgttgtga tatgttgtt ttggggaagc ttttgagaa 251583  
 aagagtagag taagatttgc gaaaagcgtc ttttgaagga agaaaacagt agtgggaaag 251643  
 gaagaaaaga gaaactacca ttgatttga aattgacat ttgtaccgtt gaattgtact 251703  
 gttgtgtagg ttttttttt ctcacttcca ctgttcatta taaagtgtgc attgttgagc 251763  
 atgttttgcc caattcattt gtattgcaat cctctttat tagtgaaaaa tctcaaaatc 251823  
 cactgcaatg ttatgtgttc actatcacc cctactagt aaaattctca aaatttatca 251883  
 caatatatta tgtatccacc acttgacac gtggtatat catcctcat ccaatgtaaa 251943  
 gctacctaa tcacctatca gtggtagtcc tcaaaatcca caaattata atcaaccatc 252003  
 aactcccacc aactcaaaa catgttatag gccttcttta tccaattatg tgtcccttag 252063  
 caatgaaatt gaatcaccca tcggtgtaga caatattcaa cttagcgaag gagatcaaaa 252123  
 tttagatggg aaaaaaagcc gtatcacatt ctcagtaca gaagatgtga ttcctgttgc 252183  
 atcgtggttt aatgtgtcaa aggtattaat tataggagct aaccaaact caaagtaata 252243  
 ttgggcaagg ataaaaaat gcgtacaaca atgacaatgt gcgtcaagg gaacaatttt 252303  
 gtgaaagaag ctggactcaa ttaaaatctc gatggaacag gatctattct ccagtcaaaa 252363  
 agtttaacgg gtgctacaaa caagcagata aacataggag aatgaaagt tcagagaagg 252423  
 atatttttga tgatgctcat atgatttact cacaagacac aagtaaaaaa tttagagatta 252483  
 agcatgtttg gttgttgtta aaagatcaac caaaattcga tacagaattt atgtcaaagt 252543  
 gtttaaaaaa acaaaaggtt tctacttcta gaaattactc atcgtcttct aacccaaaga 252603  
 caccggttga agtcgaaaaa tatgatagc ctcgccaat gtcttaccce attggacaaa 252663  
 aagtagcaaa aaagaagaac aaaggaaaag aatctatgca tgcattatct tgcataatat 252723

gattgttgaa gatgaatatg acacatatca aaataatcag atcaatatc ctccaaagga 252783  
 gagcacaact ttatgacaaa caacaacatt gtcaatttca agtagattta gttgaacata 252843  
 tttaggagaca ttttgaaaat atttaacaat taattttatg taataattttt tatttttccat 252903  
 cattatgttt tttattttcaa tgtcattata tttattttatc tattattatg taaaatttac 252963  
 tttatttttaa tgttatgoaa tttttttatt ttgaatttat atttaatat ttcttcattt 253023  
 attcatattt attattttgta tacataaaaa ctaaaaaat aaattaatta ttcttataat 253083  
 aaaataattt aaatgtttga atttcttatac atttcttga ttaaaataaa attttgtatg 253143  
 aatttcttat aagcaacatg acattatcag aaccacaaca aatattacga aaaccacata 253203  
 aaaaatatta aaaactcat atagaagact tatgttgaaa ctatttgatt taagtcacata 253263  
 cccatataaa ctgttccaat aacacttgat gtgtactaaa tttttactag gtgttttaag 253323  
 tcttagtatg gttagggttag gttaggcttg caggacaaaa ctcttatttc atcatgtatt 253383  
 gatttcacga tttctagacg attgatgttg atggaagcga atcttttttc ttggttttagc 253443  
 catcgttgga tcgccagttt tgcagttggg taacgcgggt tttattattt agcaaaatat 253503  
 agcgtctagc tgccttcgaa attttttatt ttgatttttc aatttggttc agtttttaag 253563  
 cacaactttt atattatttt aatcaacgag gattaaaagg taattaatac tcggaattat 253623  
 cgcttggtgc attcaagact tcaaatcgag ttgaggattt tttttaatat agtatttttt 253683  
 ttttgtcaca agaaatgtaa actagtggtc cttaaaaata ctgccgtctc tgaatgaggc 253743  
 tctgtagtga acattttctt ttcttaataa aaatgtccaa gtttttgtgg ggcaagtcct 253803  
 tgcatttaatt tgttgcaaca aataagtggt gcagatatat ttccataatc ttgatgagtc 253863  
 caggcaatct agctagttag tgcaggccga agtgaacatg acatatgagc tctaagggcc 253923  
 atctgtttatt taggtgtatg gtgacacatt ttggggcaggt aaatggatgg agcaaaaaga 253983  
 gtgtttgtaa ctgcaaatc agtaggaatg ctaacaatac atttcctaac ttaactgctat 254043  
 atattagtta aaatcataaa agaaatcttc aataaataag atgtaagact tgtaaaagtt 254103  
 ttataatttt taataaattt taactaataa aagatagaga aaaagaatta tatattgata 254163  
 gtataaataa atttttcaac cattcaatta taaattatta gtttgataag tttgttgatt 254223  
 ttttaaaatg acactgaaaa ttatttgggtt gattgtttta tactttcaat gaataaacat 254283  
 taaattctac aaaatatgtt taaaaatata tgtgagaatt tgttcctaatt atttctcttg 254343  
 ttccagtttg acatgtagat cagcagatgg cacgtacgag agagataata aaatggaaag 254403  
 ttacagctcg gcgtgaagca tagttaccgt aaatcgttca taggattcca ttcttgtact 254463

cgttaaattt acgttaccta caacacaatg gaaatagagc aatatttgcc ttacatcgtc 254523  
 aatactatta ttgaacttgt taacacttgt ccatgcttca tttggtggtg aaagcaattt 254583  
 ctgtctctcc cactcagttg tgtgtgtcta tttcttact tttcggctgt ttaacgtggg 254643  
 ttgtctttgc tactttgcta ttaagtact cattttattt aaaatcattt gacaaaatag 254703  
 agggaaaatt gtgtaagag attctttttc aatcaacggg gtatgaaaga aatcaagtga 254763  
 tagaatcaat attaataaaa atatatacat ttaaacattt tctagtaatt tataggatag 254823  
 tggaagcaaa acttgcttgt ggattaaaa aatagctgct tttaaatggt gcaaataagg 254883  
 gtgctcaaat ataaaaaaat tagaaagaaa aaattaaaca tttccacatt ttttattcaa 254943  
 aaataatata tatatatata tatatatata tatatatcaa gcactctctt tctctccggt 255003  
 tttccactct tagttatcag ttagtagcac ctaaatgtcc atgatttttt tttattccct 255063  
 cgtgttaaca gtatattagt taattgaaaa ttgattagtt aatcagattg ttaagaatac 255123  
 ttgttagttt aattaccttt ttaataagtt ctataaatag agctcaaat cccctcatt 255183  
 ttgtatcttt tatcaatcat tagtataatg agttattttt aaagtacttc tctctagtt 255243  
 tttgagatct acgaccttta gccaatgtaa cttccacttc ttatcaagat ttgataacc 255303  
 acccccacaa ataactattt ttatggagca ctttcttta agttgccttt gttttagtag 255363  
 taataatcag aacgtggacc ataatgggtt ccattggctg ctttattatg tcaacaatcc 255423  
 aagcagttaa gaatcttgtt tacaagtagt taatattaga tattttaaat tattttaaaa 255483  
 taactattta atatttttta tataacagag gatttttttt ttcagcattt gcctgattaa 255543  
 ttaatgaagg aaatatctgg cgctatcata taggagatga aaacaacttg agtggacgtg 255603  
 ccaatatttg ctgaatccat tgatcccttc taattcttaa agtcaaacat gatgtgattt 255663  
 aacactaaca tctgtctgct aagaattaac gatcaacgta atgatcaatt gcttttccac 255723  
 tgttctttcc ctttcttttt ctcatcattt tgattggatc ataggtaaaa aattactttc 255783  
 ccacttttct attttttaag cagcaaaagg ccatacatac acttgatttc ttaacatttt 255843  
 actcatactt tgccttgctt cctttccctt caatttaact ttgccttaat tgggtgcaca 255903  
 aaactaatat ttcatgattt tatcttctta atggggaatc tatatatata tatatatata 255963  
 ttgaaaataa agcaaatat tgcccatcac tgcaatgaat agtggggaaa aaaaattttt 256023  
 ttgcaataaa taaattactg taggcagtga gaaggcaaga agaactctgt cctcttactt 256083  
 ctagcgggac aactagaagc catggatgat gaagcaattt tggtagacgc agatttgagg 256143  
 gactgtttga gagtggcaag gcaaacactg tcttctctat ccttagaaca aagcaccaat 256203

atgtcttttga ttctgccacc aacactggct atgtcagctt taactgctgt gagtctcaag 256263  
 cctttgagga ctgttgtagg ttcagggaac agttctggtc gatcatcgca gcaaacagaa 256323  
 gctttgatca caatattgtc cttcagtttg ttcactttag tgcagcttcc gtcttgaaca 256383  
 tggatcatgt caattgatac ttcatcaatt tctgttgga cgtgaaggc tctgtaaca 256443  
 tccatggctt ttgcctttag atcttttact tggcttatca cactccctag taaagctgcc 256503  
 ttgtccatct gcaagtacac aacatcttaa tattagcatg attttcatga ttctttactt 256563  
 ttcaaccagt ttccaacat gctatatgtt ttccactat aaataagctt tgtgctatat 256623  
 tctctctttg agatgaggaa gtggaattga aatcctttgc taagcatacc atgtcacatc 256683  
 actttcatat tccattcatt acacagtgtg atgataccag gaacaaaac caagttattc 256743  
 attcccatat tgtttatact tatagtacta ccatctact ttttttttat cagcaaatgt 256803  
 tagtttggtt gttttgttag aaatattagt tggagtaatt cgaatctgtg acctatcttt 256863  
 cctcogttct ccttccatcc ttttccaacc attaatgcaa ccttatatct tctgtgataa 256923  
 tactactatg tatgtatgtc actcatgaaa actgaaaaag agactcgtgc aataaaaatt 256983  
 ggtttacctt atcagacttg ggaataagtt ttctaagagt tgcaagctgt gcgttgatcc 257043  
 tgtctctgcg ccttttctct gcttggctgt gactcttga agcacttatt gctctttctt 257103  
 ctgcagcccc ttcaatggga agtggccatg aatgaaact accaaactga agagaggcag 257163  
 agtcagtgc atgatgaggg agtattttga taggcactgc aaaggaagaa gaagaatgat 257223  
 cactgcattg agcccagctg ctgttgccca tgtgccagcc agaactatag taattttcca 257283  
 tagtcacaat ggaaccatt ctaaagtctt ttccatgatt tctgagcctt ttatctcca 257343  
 tccctagtta ctgtttgttg cactaataat ggtcgatctt cttcttatct tgatgggtgac 257403  
 tggtagata accaataccc tttcatgggt caaaatgaaa atcgattttg gttgtacctg 257463  
 tcagtcactt caccagaaa tttttttccc tccactaaa ctaacgaact tggactttat 257523  
 aaggacgaaa aatatgaaga gtaaaagaat ataattgagc tgacctgat taataagcta 257583  
 atagcctaac attatttagt atccgtgctg agtaagaatt tgaatgagaa ataaaatggt 257643  
 atgtatgaga agtatctggc aaatagactt ggaaaaact gttgtaactt cagcatgtag 257703  
 ttgatgtagt ggaatggatg cagtactca ttgtcttatt tttattggac cacagagtgt 257763  
 tttatgtgat cttgtgataa ttatatctat ttgggtctct cttgatgat agcataatag 257823  
 atactaccta agaactcatc gttttactta tcttgaaact ttgtgtcata gattaattct 257883  
 ttttcatata aaatagcagt gggatgtgac tttagacaata gaaacattcg tattttcatt 257943

acatttagat agatgttacc tgaataaag tcagtcacca ttttactaaa gaaaaatca 258003  
 tacatcaacc ttcatcggtt gtttaaataat tttttgattg gttaatcggt tgataagta 258063  
 aaaaagtagg cgccgaagct tacacgaag tgctagctag gcttgtggag gtggatcca 258123  
 ttcatccaag atacttcaag atcttccaca ttgaattatc gatttgggtg aattaagctt 258183  
 tcatgcttcc acccatatcc ctgaacaatt attccaacca aagtttttag ccatgtcatg 258243  
 atagccagga tgaaaaaggt tactgaaaga aaataaacac acacattgga tcacaaagta 258303  
 aaaagaaaag cccaagattt gctcaatcat caattggaca aaccocatgat gtaaccccat 258363  
 tagcaaacga attgcccttt aagttgaaga cactcgggtg acccatttta ccattttcag 258423  
 cgtaagctat ggaagtaact ggactagtcc agctgtgtat ccactcctaag acaagatttg 258483  
 gtttccctta tgtatcttga ttgaaagttg caagttcaaa gcataggact cagtaaaaga 258543  
 aggctaattt tacacatttt ttaaaatgtt attggaatga agtattcagt aattttgttg 258603  
 agaattaatc tttgttagaa aatctgattg accgatcacc ttttgggtga tctctcattt 258663  
 taataacgta ttttcatgac tacaagactt gaattattta gtttaattca ctogaaccaa 258723  
 agaaatgta taatacactt cgataccact ctgattggaa aggttgctta ggggtctctg 258783  
 agcagaagct agcaaacaaa gaaggctcaa atacaatgag ggccgggtca ctactccgta 258843  
 gggcccaata cactcacaat tgcaactcat aataaagagc atctttaaaa gtgacacgac 258903  
 ttctgatcaa ccactcactt tgttagcctc catatatttc tctcaaca caacttgtgt 258963  
 gtgtggtttt ggtatgattc cgtattttct tcttccactt atttttccatc attttttccc 259023  
 ccttctctat ctgtctcacc aaaggctttt tgggtcccat aatctcagaa catatctgca 259083  
 gtatatctta cattaatcac gctcactcac atatacacac acccgctggc aagtgaagtg 259143  
 tcacgataaa aatatggcaa agtaaaatga tcaagtgaa catagacac acgtctcttg 259203  
 aaattgtaat atgtcaagaa atgaacatg tagtatttaa gtagcttatg ttggaagcca 259263  
 atgtgtatgc cctcttgtct ctttggctat agagaagatt gaaaacttca acttaagtga 259323  
 aagataatgt aggatcggtt ccaatgtttt cctccatggt tgttgcttat ccactaagga 259383  
 ataaggatac tgaagaaact tcaaatataa gaagcgtatt attgtgcaat gatgtccga 259443  
 gatatgttga atcgttgtta aacatctcaa tacactttga gatattcagg atcatgggga 259503  
 aggggagcac tattcggcta gggttccctac atagtatatg attgaattac aatataaatt 259563  
 tttatatcgt gaatatattt taattaaatt catgaatatt aacatttata ataataataa 259623  
 tgattattcg ttatcatctt attagaataa tcacgtaaaa tatttaacaa ttaataaga 259683

taataataga attcaggata caataaatta atgtttttct taaaattaaa agaaagataa 259743  
aaaaatttat tctaagaga caaattaaaa aaatgaaagc aacatctaatt aaaaagtatt 259803  
atataattctt tccaatacat ttttgttggt agcaaaaaa tataaaatt cacaataa 259863  
tttaagtcta actactttgt cctacttata attttacaag ttttagtgaa taataaaga 259923  
atatgataga aaagtattat tctctatcaa ataacattt tcactgtgtc gcaactgttc 259983  
taccgtacac atcacaaaa acccaaatc aggaacagc agttctttgg cgacgggac 260043  
atcgatcac agtcacact taaaacttga ccattgagt ttacaatgta tcggcacacc 260103  
gacatattat agtgataaaa gctaaatttg tgtgtcaac ttctgatac ttacaaaaa 260163  
ataatagtat ttataatata taatttttta aatgagttat ttaatcataa ttcaacat 260223  
tcaattttta gttaataatt ataattaac acattatttt acttggcaaa gtgaatcacc 260283  
cactttaaag aacacttaa agaaaacatg cctataattt ataattaaaa ggaaaaatct 260343  
aaaatacttt cgtcggtga agtggtacca tacaattatg caatcaccat aataaagttg 260403  
tataaacat tatgtgtgat gaatttttagt gtgtgtacat gactacttat acgtgcgcaa 260463  
ataatgaatg tgtttataag tgccaaacag gtaggagcat tgatagaata gttctctac 260523  
ttctttaaaa ttgaatacga agtcagatac tgtatgttct tattatcatc ctaataact 260583  
aggtgaggag agtatgtctt ccaaccacac ctccaaatgt gcaaaaggcc acttttgtcc 260643  
cccaaatct cgaataatgg aaaatgacc ctcatcttgt gcatatagac ttaaaaaagg 260703  
catctgaatg ttattttcaa actaaattaa gcaaaaaaat taatatttaa agaaatagt 260763  
tttgaccata atgatcttat ttagttaaaa tagaattgtc tttgtcaagt ttggacact 260823  
cttcttttgt ggagaaaaat ccaaatattc aagttcattt tgtgtcaaat gtataggta 260883  
agaggggtta gactagagta tataaaagac ttttttcag tgagaatagc aaaaaaccag 260943  
agaaaaaaga aaaggaaaa agccaactcg catactctcc cgtctgtcat tgtaaatctg 261003  
tgaccaaga tttgttcaat gttgtattgt gcttaaattt cttagcaagt tcagcacacg 261063  
taattcttgt gtttttaacg attggataaa atattagagg tatagtgtgc aaaattactt 261123  
gttcacagca gcaaacctta tttogtcat ttttcatctt ctgtctctc atttataagg 261183  
attggtgctt ggttatattg gattatagta aacacatttc agtagtgtat ttattggaaa 261243  
cctttattta atcatatggt aactatttct ttcttttagt taaatgacct ttaattttta 261303  
tcattgcatt ttgagatttt tcacaacgtc attgtgtagt gctataaaaa ttaatcagtc 261363  
ttatatatag acaagcgtat tgcattttta gcatattgat ataggctctc gtattaggga 261423

aatttttaaat ttcttcgggc tgcgggatat actctgttta ttgttgatc attttgaatt 261483  
taataataatt tacatttccc ccaaaaaaaa attgatcagg tcacaaactt aattgaaaca 261543  
ttgaattatt agattagagg ttcaatcggg gaggaccaca gtgtgtgtgt atatatatat 261603  
atatatatat atatatatat atatatataa tatctaactt aatataatca attttttttt 261663  
ttataactta aaaaataaatt tattgttatg atcaaatatt aatgtgatca ttattattta 261723  
taaattattt tgtcagtatt ataattaaat aactaaagaa aatcttattt tttaaaatta 261783  
aatacaaaag ttattagata atgataaata agtgtggtta aaatatataa aacacagaaa 261843  
tattacatca tatcatgggc aatatgataa taattaatta ttatatattg ttatcaagat 261903  
aaaaaaatat tataagaaca tatatgtcat togatactta actattaata atttaacatg 261963  
ttatacaaac tgaaaaagaa atattggatc caaccgacta gatcagtcta atttcaataa 262023  
ctatgggtctt gtgtattaga atogaattca aaatatttta gttatggaac aaaactatat 262083  
atatatatat gtgtgtgtgt gattatatta cttttttaac taaatttaaa ttatagagat 262143  
gatttataat tatacataca agttatgta tatgaagaaa aataaaaaat ttagggggac 262203  
aattgccctt tcatcaca aaagtgcatta gaatatcaca ttcatctog tctttttttt 262263  
tcttaaagat gtcaagttgt catctttaca ctttacaata attttaaaat ctatcatttt 262323  
ttttttactt tctaaacctt ttaataaatt ttgtctaaa atatatttca aattactaat 262383  
tatttgaata aaaaaattaa taaatttatg taaagtgaat ataattgaaa aattaattgt 262443  
tgaaattacc aaattgaata attaaattca aaaaaataat tatcaacaaa ctaaatcatt 262503  
cattattcat aagggacaaa ctaaaaacac acattaatgc taaaaataa tatttttatt 262563  
ttaataagat aattatcttt tatatgagta ctctacacac acaaaaatga taatgctgtg 262623  
ttgattattg ccatatgaca ataactattt cattcacaat aactattttg tgcaacaccg 262683  
ccttatatat attgcaatac ttaattattg aaacaatatt ctttcaagga aacaaaaaag 262743  
aaaaaacact gaccactaca ttaattcttt tatctttcta tgcaatacta tactatgaga 262803  
attgagaaga aaaatcataa tcaatcaaaa acacttttaa aaaaggacag gtacaatggt 262863  
gactgtttgag catttatata ttgtattcta catccacctt gaactaaatc tctctcttag 262923  
cttataaaat aataattata acaataatta acttgacaaa aaaaagtatc tcagcaccta 262983  
aaatgtgaaa aactgatcat caacatcacc agttcaagca gccgaagctt gtctagaat 263043  
ataaataaac tatctatttt tatggtaaat tcttaacacc acatctcagt actcattgaa 263103  
atggattgca ccaactttcc acacaatgta agttgttgca aacatcactg tgctgataaa 263163

accaaagttag aagataatga aaaagagatc agaacctcca ggaattgga aagtagagcc 263223

tggtgataac cctcgtttgc tatcatcaaa cagattagta ggggcctccg gaagtcacga 263283

ttttttcttc cctgaccctt tgcactttg ttttgaagcc tccaacaccc tgcgtctcag 263343

gtcttgttta gatgcctttg attcgcgta tcggttgagg gatcgagctg cctttaacct 263403

ctctcttgca gtcaggttag tgcgtttggt tgcagattgt gacttaggag atgcttctga 263463

cccttgcctt tggtaattg aaccattgga agcctctaatt gttggagatc ctgactcagc 263523

atttacttca gtttgaattt ggaatttttc atctggagga ttcattgaatg ctaactgac 263583

attggttgct gaactttcaa cattgtcaaa atccttactg ctactgttgt ctgcggcaag 263643

ctgatcacta tctgccactg aaaagcaatg accaaatctt ctttcttga caagctttct 263703

cgatctagac actatcaaca aagggtgtaa ctgagttgcc tttggtaag aagctccaac 263763

agaatatctt gatgcacctt gatactttgt ttccaacttc taatggataa tgaaagactt 263823

gaagtgatca gaaaaatgac agtcaataat atcattaatt aaatcatact attttttttt 263883

agtatacaat ggtcgtgcta aggtttgaac ctatgacctc atgcatatta ctccaacccc 263943

caccactagg ccgaccctag aggttccact tttaaaaatg ttcttctcatt acaaggataa 264003

acacaataat agttagtact tcattacatg tatgtaagtc tggccttttt ctatcaaga 264063

ataaaatgat aatgtttcat cattagcatt atatttgagt aaatgaggac acacagggtca 264123

taatttctt ggttaagtga aaagggggcac caacacccta tgagacaaag ggttaccgaa 264183

gcaatcacct aatatctcaa agtagacag taaaggattt tttatcaata gctaaagtgc 264243

taaacatca attttttat tcaaacagct ctctgaacca aaatatagct taagaagtaa 264303

gaacgaatta taacataact gcagagctac aattaataaa tctgccttca ctctgacaaa 264363

acagctacca accaaagctc caccagcaag aaaatttgac agtgatatata cttcagtata 264423

gtggcataaa gcaagaagtt caccaaacga atatttttta ttctacagaa aaaaattact 264483

attactaata ctattattat tatttgactc cattaagac ccgagtcaaa taattctac 264543

catctaaaaa tcagtatgca ttcccttgaa tctcttcaaa tccaatactt caatttcaga 264603

ttttttctga acctctaact ctaacagcca ccttcccaa tcaatctcca ttcttccac 264663

accactctt accatagctt aaatccataa atttttctca aggtgtctta actgagtgct 264723

ggcaactaca attctttgaa ttgcacatac tatatttgaa gttaaaattt tcgccaatta 264783

atattttttt ctgtgtttat cagtcacta tgcaatctca ccagcaccaa gaatcatttc 264843

tctgaaatcc agatgaataa aatttcatta atctctgagt cctccactt aagtttaacy 264903



caaatgttga aactgttgc acaataaaa ttcaagatg ccagaagggt gtatacaaac 264963  
aatcctcgga taatttgaaa caaaggcaa acatatgatt tgagaaaacc atgaagatc 265023  
taatgaaact agaaaagctc ataagtaag tgaatggtga aatgaagcat gataacaaga 265083  
agcacctacc gttgagctga agctcacgat ggggtttaaa gatatggtca tcttcttagt 265143  
gtctttcaaa tcccaaccat agatagccgc aaagagtgggt cttcttetta ccactagatt 265203  
gtttattcgg aactgaaatt gctgttgaca cagccacat agcgctgac tactegtttt 265263  
tttttttatt tatttatcaa aaagaaaaat tacaattac actcgtttta tctaaaaata 265323  
aaatttcact cgatttcttt atttttttgt attttacaca atcatctttt aatttacata 265383  
cacaactttt tcttgagtta actgagtttt taaaagaaa atataggata aaaatggaaa 265443  
atttattatt ctatttggat taaaataaga gttaaatgct catgtactaa tagtgtaaaa 265503  
taattctatt tgaattactt taagatgatt attttaaaag tcaataaaat tatcatacat 265563  
ggtgattgtg attggtgatg tgtgtaaaatt ttttcacacg atttcaaac agattatttta 265623  
ttcattcaac agaaaatc accaagattt catgatttgt tgtggaactt atttcaattt 265683  
aataagagat ctactatta tgtttgaaga ggacttgaac cttcatactc ttacaagag 265743  
attttgagtc tcacatgtct ttcatttcat cattaagaca tcttgaaaaa gaatagcatt 265803  
coatgaatat gatattctatc tagtgtgatg tatgacaaag atagtgttat aatatttata 265863  
ttgattaatc atgtcatata aactcaaac ggacatccaa ttggttgatg ataaattatc 265923  
tataagagca tgggtgtata atcattttct caaataatct ataaatcttt atactttgtt 265983  
aatttttaaa tccgtcatta taacaggtaa aaaaaattta taatttaaat ttttttaata 266043  
agattcttat ttatatatct atatgtcaca atattttgat tttttaaga gtcatatata 266103  
tagtttaata aaagttaatg atcattactc attagttagt aaagacattt aaaaattgaa 266163  
aattgctagt gagtgtctta gactattcat tgtggaaaat aaataatgta tttaatcaaa 266223  
agggaaaaaa tcattatatt aaaagtgc aaataaacac catcaataa atgcatagct 266283  
ataaacttat ttatgtttgt ttacaggagt gaatttatac tatggtgaga gtacaagtgc 266343  
atttctcat ttaaaaaaa tcgtaagtta aaaaatgaga agattataaa taaaatctta 266403  
tattggtatt ttattcctta tatatacata tataaagccc attttttaat atatttgaag 266463  
  
tcactaatta cagttattat agtttgc aa gtcttagata ctccactcta tgttttttct 266523  
ctccagtaga gagggaata aagtgtaac taccttgat gttcctatgt catttagttg 266583  
agattgtact aaagacttta ggtgattttg ggaaacaaaa ttaagcttt tacttaatag 266643

caattgtaat ttgtgacata acggacagag taaatttagt tagtttaacc caaatacttg 266703  
 tgaaattaat aatcgaaacct ttaaattgta agtagaaagc tgccataaatt aatactatta 266763  
 gttatgattt ccttaagcca ttcccgata cgttaacta agtactactt taaatgaaga 266823  
 cttccaataa ataaaaaatg ccaggcgtaa gagatcaagc agtattagta ccatgaacca 266883  
 agatcaagcc tgaaaatcag gtggcaataa ccacgtattt aaaagatgca catacaaac 266943  
 aaaacatgaa gccacaagc ttaaatacag tagtttccat cacaaggtaa agtggaataa 267003  
 atctaggcca tgacaacaat gggctaggag tcaaatgtgg tctatttcgt attatacttt 267063  
 ggacccatca ttttaataca agaaaattgg ttacatacag aaaatcctcg gctagctcgt 267123  
 gcaagcagcc caaaaaatg cctcaactat aaagaaaaat attacaaaaa tatggcacia 267183  
 acccccaaac agaaaactga aattattttg aactgaacct cctcctccat tagaagcaag 267243  
 gaaagaatac tgcattaaaa cccagaaga aaatgtttga aaactcccaa gttgctacgc 267303  
 tgctctcggt atacacttga gttcatgccc gagaacttat atgtcagtag ctgcccatgg 267363  
 gtggcattcc aaaaggaggc attggaggca tcccacatcc acccattgga gggggaggcg 267423  
 caaagcctcc tcccatcca ggcatgtgtg gtgcgggcaa agcaagaggc aacaactgag 267483  
 catacatatt ctgcaacagc aaaacattat attcaatcag tattcagtat tataaagttc 267543  
 aatccattag tgtgtttgat aagaagatag aagttatcaa ctaggttatt agagcaggta 267603  
 acaaaatgac caaaactaat tacctgttga gcaattactt ccttctcttc ttgttcttta 267663  
 gccttcactt ggttctgccc ttcaatttta tcttcacca gttcatcaac ttgcccgggtg 267723  
 tactocagga taaactacat cagcgaaga agaagacatc taattaaaaa aaagcactag 267783  
 ataaaatggt gaaaagaaa taatacatgt cgatgtatgt ttaagtaata aaagtaagca 267843  
 gcacagaagg aatacaaac tgcaggagat atgggaaggc aaagtcaatc atattgttca 267903  
 tccaggccaa ttcaagagca atgtctgccc ggatcaaatc atagcaaaa aatagacacg 267963  
 aggcagaagca ttctttcttt ccttcgataa ccatgtggaa agaaatatta gaatatattg 268023  
 accctactca attgtatgcy catlaacaaa taagaaaaat aaaatacatg ggactgtaag 268083  
 ataagaaaat taaaatacaa ccccttcag taagtgtgtg ttggcaataa aacttaacat 268143  
 gaaactggca gaatacatag tcaatataag cttgaataat aaaacagtaa aaatgctagt 268203  
 tgccaataat ttctaactct gcatatgcca tgatgagtac tacaagtgtc aatattcaat 268263  
 acacaaacca tgacagttta gcatcttagt cttaaaaata aaaaatgtta atagagaatga 268323  
 gtcaacccaa atcataatgc tggctctgctg ggcaatgttg ctaaaaatg aattatatgc 268383

cattgaatt gaatttggca cctgatcaat gaaataaaca agcaactcct cagcaagttc 268443  
acggtcacca gatttgcagg ctgtctccat ggcattcttg taaaggttat ccttctttga 268503  
caaggcaatg gactgtctcc atctacctgc cttcttgtaa atataagcag caacacgtct 268563  
catctcaaga agctcatgct tttcaatctg cattccagat aataataata atctatcggt 268623  
ttcttataat taactgaaaa atagtcaaca tgaagaatga atgcagccaa ccttctgtgc 268683  
taggcctatt tggtcgaagt tatcgtgcaa atcaatcgac tcgcgcaatc tatcatagtc 268743  
ttctctctca acatatattt catlaagggc ttcatlaaca gcagacacat tgttactctg 268803  
aactgcaacc atgtatggct tgacaagacg gagatgacca gcctataata catcacaggg 268863  
aaaatattca tagagtgaat tggaaaacag gttataaagt aaaaattaag atgaaattgt 268923  
tgacagtatt aatgctacct ttgcgatgat gtcaacaaca cgtgcagtat caacacgaag 268983  
tgcaaggaca ttcaaaacat cattgataag atccggatgc tcttgttaaa agaaatgaac 269043  
agccttgtaa tacaactcta cattagcaac ttgacaaca acatctttga attgcatgtg 269103  
atcccatgct tcagggtgaat ggttcatgat ggttgttgca gcattatcga actcatcata 269163  
ttggatgtac aaatatgtca gctccttcca atgttgtgt tcatacaag ctcttatgag 269223  
ttttggaata ttgagtcggg tcgcaaatag ttgatatgc tcataagct tctcatgacg 269283  
atatctagca tacagaactc ctaactctgt aaagataccc atatgtgcc gttctaattc 269343  
taaaccactc tccataagcg atattagctc attgaagcaa cctctatttt ggtaatatc 269403  
actgacctct tccaagtcac ccacctacca aattcacaat gaaaattgac ataataagca 269463  
ttggaagacg tataaggtaa caaactgcag atttaagtaa tgctcacagc attttttttt 269523  
ctctttatcc agttgtcatc tgatttcccc attacatttt gaaagaatgt attattcaaa 269583  
ctttctaact ggaaatcaga tgacagctga ataaagaaaa acaaatcca gttcatttca 269643  
aaatttagtc aaagactagc caaaaaaca catattacct gaataataat attaagccca 269703  
catatctggg ccaaacgaaa ctctccgcy tcaacacatg caaagcaac ttcttccat 269763  
gtttttgcac tgttagcttt ccttgcgtca tcaactgcac cttggaattg ttcaacttc 269823  
acaagtgtaa ctgctaactt ggcccagtta gatataaaag caaatatgat tttagcagcc 269883  
tcatatagtt cttcatcata taatcggta ccaacatttt gaagattggc tacatttggc 269943  
ataagaatga actcctcaat gtcactgagc cgatcaatct ttgcatacgc gtaaatgagc 270003  
tcaactgtcca ccttgggttc ttttgtctta tgccttacca tcaacaagta tctcaccaag 270063  
tcatggtaag catttccatc ttcagcagca cggataacat ccaaaaactg tgtggcatcg 270123

tctgctcgta taaaggactc aatggcatca cttactagcc ctcccttag ttgagccttg 270183  
gctacctgac tccaaacagc atcttcttca actcggaaag caaactccac agctctatca 270243  
atgctatgaa tatgatctag caagacattg actgcttgga catttaagtt gaacttcttg 270303  
aaaattgcaa atgcttcttc atataattga gctcaacag ccatttctcc aactgctggc 270363  
ccatcaaaaat tatccagtct attaatataa tccataactc tggacggatc agccttttatt 270423  
gctgttaaaa taagcagatt ctgaagatta aagttcccac tgaatgcaga attctgaagc 270483  
acaattcttc caagaagctc aatcaattcg tgaggtagat cagcagtcac gaaagcctta 270543  
acagctgcag atacttgctc agggctcttg ctttcaggaa gagctgtaga tacaacctga 270603  
tcaataagtt gcctcttgta ggcattatca gggtaagaa ctttctccca aagatcacca 270663  
tccatctctc caacaacata tctgtaatcc caatataagc atgtaagcat tgaatccaag 270723  
gataattact tagagaaaa aatataaata tacaccacaa accttgcttg cagtttgaac 270783  
aaagaathtt tgtttgtcac attgataagc togtcatcac attgtccccc cctataagct 270843  
acaactgcca aggtgggac acgtttctca caatatttgc ccacaacccg agaatcatag 270903  
tatgggttgg tagtgagaaa atgttccgga ttgtttgttc tatcaatgat gattttacc 270963  
agtgcattgt gaacatgtac atcctgcttc cctcactta caagatgttc caaaaactgt 271023  
gtaagcaaac gaagccgatt cctgcatgcc aagtaccacg gaataatcag aaatgcgagc 271083  
acaaaaagaa atgtaggatt agagaaaaga tactacctct tctcacactc ctccacaagg 271143  
ggctccactg gcagtaagga acgaacagag agaatacagc ctttgataaa atcttctgga 271203  
cattcatcat ctaaaagctg cccaacgact aaaggagcat tccctggggt caectataaa 271263  
acaaggcaca aagttatgag tggggcagag aaagtagata ctagatagta ttcattgtaa 271323  
aagcaagggt acagcattat taatgcaaac tataatacct tctgaacata accttcaatg 271383  
taacgaagca tgtgtttgt gtatagatag tgtgttagat ccggaacaaa tccaaatcgg 271443  
tcacaaacat taatcagagg tctgcatctc ggaagcttag ctccattag aaagtctttt 271503  
gttttctcag gatcataaaa acttgattct ctagtccacg gctcaacctc ttgatttgt 271563  
ccagtccttg ctgctgcctc aatgtacttg aagtgaatgt caggatcctc actgtcccaa 271623  
gttcagggaa aaaaaatatta gctgatagca gacaatatcc ctttataaaa ttgcatcact 271683  
tgtccaccag ccaaaacagt tctaaaaaca tgaagaggtt acctggagct caaatatgat 271743  
cccaggaaaa aatacagccc ttcatatgac ctgaactgct caaaaagctt tatgcaagca 271803  
tcaacgcccc attgttcaca atattcttta gcaacctaga cagaagttag taagctttca 271863

gtttcaatca aatattaata attccatgtt atagaagaca atgatatgtc catcacctgca 271923  
caataatctg taggttgccct ctaagattga ccagcaatag gtctttcata cactctaata 271983  
cccattctct tgacagagta ccaaaaaatt caacgagtga ctgcaagaat tgaacaatga 272043  
ctaagaattt aaaaactagc ataattgtac aatagataaa ttataaaaagc aatggatcac 272103  
acaaactctgt ggctcaattg catgtgtatt tacaatcaca cgttttatat ctggcaactc 272163  
tgtgtaatgc tgcacaaaa atagtgtaat cagtaaaaga gaaggctttt gggttaaata 272223  
agaaaaccag taataataaa acacatttgg tgagtcatc cttgcaaaag tcgcacataa 272283  
agaccagctt ttccacaaag ttgagcaata cgaggacggt cataatggct gaacattcca 272343  
ttagccaaaa ttgcatcagc aacatttggg aaagtaacca gatttatctc caacaccttt 272403  
gtttgaaggt acccatgttc tggtagattt ggtttcagaa catctacgag aaaggctgtt 272463  
gcctcacgga tcagatttct ctgaacagga caaaaaaag gtaataaatg tactgtctag 272523  
caataataat tactgtaaaa ataaggagag gaaagatctg ggaaggtgcc ttatgtaga 272583  
atcagcatga tggccataaa agaacaattt catacataaa aaaaatgatg atgaagcagc 272643  
aatattatat tactaatctc cataatggct taatcacagt agacaaacaa cctgaagaaa 272703  
cagatcagtt atggtgttgt aatcaactgg gcaacctccc tccatttgcg acatcattaa 272763  
tgcaaaatta acagaccctc agaaaccaa atgaaaaaag aaagttgttg aattagtttt 272823  
tacaactatt aattcttgca aattgagatg aaatagttat agaatttcca tgcagaaaaa 272883  
tatataattt gataatcaat tatccaacag tgtggcagac aatgggagaa atacaagaa 272943  
atagttaata tgaactacag aggtattctc catcacctgag gatctgtccg gagaattgtt 273003  
tgcaaaagga agagatagtc aggtgtgtac ccaacctgta ccaaaaaaag taatgaaaaa 273063  
gatcagcaca attcgttcca gtaaaatgca aaggcaatat atgcaatgtt aataatacag 273123  
gccaatataa acccctatag gtcatacaaa tattaagaaa tttaacaaga gaagcacaaa 273183  
acaatctgat gaacaaaaat cagtattatt tgatacataa ataacaagc ctctacctgc 273243  
ttagagtata ttagaatctt gtcaaaactc cttctctcag caaaagcagc aacaactttt 273303  
ggagtagctc tggctttgat gtatattttt aaagcaagat cattgtccac agtctacaat 273363  
ggaacatatt aatcaaaatt aacacaataa taccatttca taataagcaa attcaacaag 273423  
cagtattata ctattaggtg aacaattaga aagaacaaa cgcaaaaaat aaacagatca 273483  
gttttagagt ttccaaatt tcaaatgcaa cccaaccttt acaagatctc ctagctctc 273543  
actgcattca agctttctc cgccaaccaa ttctcaaaa gatattttctt gttctggttc 273603

acaaccagcc ttgacaattc caatgactca aaggcattca gctttcctct tgttagaagt 273663  
 gttccaaaat actgcaatag tggaggagtt tgcccagctt gcacaggaac actctgccac 273723  
 ataaaaacaga ttgacacact ttaaccatga tagcctaatt gaccaagaaa aagaacaaac 273783  
 ctaaacagtt caaatctcct ttatccttta tccctcaaaa caagcaaaga tgattgtcta 273843  
 ggttaaattt gttgatgaaa gagcacgaac aaaatatttg atggctgtat cttatataca 273903  
 aaacctgaaa ttgggcaact gtatcagggtg tgcgaaggat tccttgccga gactcagcag 273963  
 caagttcagc tgctctctta tactttgttt gggcaaacag ttcattggaaa cgttctacca 274023  
 cctgtaattg caacaaggag gcatgttaat gagtaaaata cacacaaaaa aaaacaaagc 274083  
 aataaaaaaa ctaaacattt ttaaatgagg ctattacaca ctccaatcaa acaatcaata 274143  
 ccaaaaaaag ttcataatat taaaaaatta agtaaaaaa aaaaaaaat tgaagcatgg 274203  
 agattccatt tataggggaa caaaaaggta aatgacaaaa gtgaaacgt ttgtggccat 274263  
 acacacoggt ctttgtaatg taatctttcc ttactatcta tttaatgcaa tgccaatttt 274323  
 tattgtttct ttcattgtgt ctttattgtt attgagtggc ctaatcatca atgcattcat 274383  
 ttaggggaata gtcattggga agtggttaat ttctgaaaaa ttgggaaagg atatctaacc 274443  
 aactcattgc tagggataga gtgacattgt tttgtcttat gcatacatct ccaaacttaa 274503  
 tacaacttac tatttcatct ctacaaaggg atttgggaga gagaataaat aaagtaggct 274563  
 cttatcgtga ggaatcagga ttgagtatct taatagatgt gagcgaaaat tggaaatagca 274623  
 ttaaatagag aaacacctta acattgcac aagggtagtt aggcattgcta ggccccaaca 274683  
 tatttttaaa tctaaattta tctttaagca ttcaaaacta aaccgtatta tcattatctt 274743  
 tatctcttac tttctctatc ttttacctta aaatctctta tctattttat cttctacttt 274803  
 tttatctcta aatctcttat cttctatatt ttaattcct cttgcttgta aattgggggt 274863  
 gcaccaatct aagtacaac aatogaactt tcattttact ttactacttg tgacaatttg 274923  
 gtgcacttgt caatgagtta acaatttcca atgcaatccc accgtgattt tcaatgaaaa 274983  
 cttttttatt attgaatcct tagctagact acatattaaa acattgcaca ttgtacagca 275043  
 accatacca aatactacaca tgttagtatt tagcaatata aaaccccacc aaattgataa 275103  
 catgtaacag ccaatttctt gggcccatcc taagtctcga caacatccta atgaagaat 275163  
 atcaagttca atatgaaaa tgacatacca gtttctcagc accaggaaga tttctctgct 275223  
 tggcaagatt aactgctagc tccaaattgt ttaactgtgg taataaacia ataaattta 275283  
 ttgaaatgtc actttcccac tttacataac aaaagtata agatcagaaa catacctgac 275343

cactgacaaa attcagcatc gtttgcctat taacagtage caacaacacc tggcctctcc 275403  
tattaatggc ataaaagcct ccaacagatg tagcttctga tgtcaaaaa ataggatctg 275463  
gactaattct gtctctatat acagctgtag ctgtctccaa atcgtagaca aataggagac 275523  
caagtttctg tatcacataa atcaaaactg atttgtggga tatctgccaa aagagaaaaac 275583  
tatgaatcaa atatctgcac aattttctaa aatgaacaa tctagcaact tctgtacctg 275643  
catggcaact ggaaaaatcat cagcaaaatc tgggggaaag aaaagatctg ctgtgttctt 275703  
tgtaatgat ggcttcctcg caaagaaatt tggaaagtta aattccagaa ggatgattaa 275763  
ccaaatcaaa gatgatagaa ttatatatat gattttagtga taatagaata tatctatcca 275823  
ttttcaaat ctcttactga tttcaatag ctgctccctt tatttgtgaa actaatcatt 275883  
acagcagctt cactgggtta tcattaaatt taaaacccaa caagcccat catgatcaga 275943  
ttattgaaaa tttactatca ttcaaaacta aagtaatccc tggagcatgg caacttgctt 276003  
aacaaaaagg tagtatattt cattattatt aactcaatct attagcaata atgaataacc 276063  
tcctccatac ttctaaacca atacattatc acctccaatt catcatcca caatttgaag 276123  
tttatttgat agttattttg agttgaagaa ttttgaattg caagacaaag gtaccactct 276183  
aggcatatct ttaagaaaag ccatgcttcc cccacacctc tatttaaaac agtttatgac 276243  
caatttaaat ctaaaattct gatttaacag gaaaaataag cttggaaact cagtatggga 276303  
caactaaaaa ttgttatttt gagacagatt tatataacag caatattgtc catagatcaa 276363  
ttaatacagg aggttaaatgt gatagagaaa aaatatatac agacctggtt gtgccccag 276423  
ctcaataaca tgcaacttgg atataaattg gccagcatta agtgttttg tggcaaaaaga 276483  
aatcaagta gaaggatttt cattcccagg aacctgtcca gaagacactt caatttttct 276543  
agcacatgca tagtatgata gtaacatgat atagtagcat ttatttcagg taaatattta 276603  
attaacaagg gaaagtaaac ccagaatcat aaagaaacgc actttgaatt gagcaaatga 276663  
tgccgcatgt gcttcaagag cctggctccg ctgttgatcc acagagaaga gttgcatgtt 276723  
tcctttaacc aattgtggcc tctatagaca acacaacata cccaaaaaaa aaacctagat 276783  
cagacttgta ggagttatag taaaaaagac catgattgtt ttcaaggatc aacaatcca 276843  
atggcgtaag ctagaaaaat cgtgtgaaca atgcacaagc tcatcattcc tttgtgcttg 276903  
aatttcaact tttttagaag aacaagggtg gcaaggacca aactccaaat cacttgatca 276963  
aggaggctct aataccatgc caaggacaaa ttgtccatta gattacttct taaggttttc 277023  
agttttaata tcttaacaat tgtaaaccta aataactgga gcaagaaaca tgataaccta 277083

ttctactatct ataacaggca ctagagatat acctcagggg aacctggagc aataccaatc 277143  
 aagaccaacc atttctcaga aggatcacat ctataattaa ttatttgatt gtttgccaaa 277203  
 ttgtgctgttc tctcaaacat ctttacagggt tcagagtcac ctacaagtta catatatcac 277263  
 agacaaatat acogattagc aaaataaac tgaacagcag tgcaaaaact ggaaaacggc 277323  
 acaaaaaccat gtagttaagc agaattgaag tttatcattg tcttaccttc aattgaccaa 277383  
 tgggtatacag aggtctgtgt tacaagacc aacaacttg gggtaatcca cttccaaaag 277443  
 accacctgca catgaaatta gagcatcca cgtggattaa tagagtttcc atcatcaacc 277503  
 atcgcttaat agtgtttgta tactcgtgca taacagttac ctgctcgggc atctgataag 277563  
 atttcatctt tgccttcatt tcaatgttaa aaatttgtag gtgatcttga gttgttcctt 277623  
 ggagttgagc ttcaagagag ggatgtaact tagaagggaa tataatccaa aagcaaatc 277683  
 taattaaggt acaacacaaa cagaagctat gaacattgag ccattttaac tctgactaat 277743  
 ttcttttagc taggggcatt ttttttctt aaaatgtaac cactttcatg gttgtcaaat 277803  
 gatgataacg tgaataatat attatatata tcatcacaat gtttaattgg ctttatgtga 277863  
 actgtgaacg gtaaatatat tatctgaaca ataaagcatg gaaaaatata cctaagggtc 277923  
 atagcattac aagcaatgaa gtccataata aagtcatagc ccattgtgga ctttccataa 277983  
 tagtcttatt accataatgt gagaacgaaa aacaaagta aatagtttcc tctctcaat 278043  
 ataattatat cacttgagga catgatcttt tgatgtcaag tatcaaatg ataaataaga 278103  
 atcaaacaaa gatccctgtt tcataattat gtacatctta cgatcaagat gcttaagac 278163  
 acgcacattt gacaatctag taagtagaac taatgtttca gaagcaactg aggaccagga 278223  
 aaccaaate agcccggtct atagtctgt tcacctaaat cataatacca tgcacgtagt 278283  
 ggatagtgtt ttccactccc agtcaaaact gttgaaacta agcgattcgc attatacaat 278343  
 gatggaaacg attgcttcaa tagctaaac ataaggaaag taagtttcat ctctccaaaa 278403  
 aagtaaata tataaagaat ttaagcttcc aataaatctt gatattaca atgacgtacg 278463  
 aaattcgaat caataccaaa ataccggtag ttatatatt cacaatcca catcatcatt 278523  
 actagccaca aacacaagtc acaagttcat gagaagaata caacggaata gtagccaacc 278583  
 tttaaagca aggattctgg aatttggtat cataagagcg gaatctgccg taataggcct 278643  
 cctcaaagcg tgattcggca tgttcatac aatgataacc acactattct cgggagccgt 278703  
 ttctogaacg catatatact tatcggactc catcgccaca tgcgtgaaag tgatgaaatg 278763  
 cggatttatg ccaatgcttg gcaactgcaa tcacaataa catcactctc acttcacaac 278823



acacgctaac tctacagttt aggaaaaaca caagaacat ctagatctat gcaaactgaa 278883  
 aagcaagaaa gtaaagtagt gcagtgaatg aacttcgtaa cggcaccgat cgaatctatc 278943  
 gcggaatact caattcggga gagagagaga aaaaaaacag aatctagtaa agcatgatag 279003  
 ttattattct actgctactt atcacaagat agcagggtttt gttgtagtta agtagcgaag 279063  
 tggagttgca aattgagcta aggaatagg gagaaaaagg aagagtgcgg agaactcacg 279123  
 gtgagagctt ctctcatggc gatcggagcg ttggcagcgg ccatgacggc ttggatcgga 279183  
 gagtgcagtc tgcggcgccg aatgaattgg aagaagaaga gtcaaaagag tgatccaat 279243  
 cgggtgcgaga tctggaagca agttggaccc tctaagaga aaagcgagag agatctacgg 279303  
 gggagaataa aaaaaggagg ttcagacact aataaagcgg ggaagagaaa aaataacga 279363  
 cacagaataa gaacacaagt cagagtctta tcagctaata aagcacaatt agcaaattta 279423  
 cgggaaaaaa gttaaaaaca aatgtcctca ttatattaga ttacaggct agcaagtagc 279483  
 agttagcatg gcagagatgt tagtaatttg ataacgatta taattgtctt taaaaataa 279543  
 gaaattaata aatattttag cacaaaagga aattaatata aaaatattaa aattataaca 279603  
 tttttaagaa aaataataca gtaaatatta ttttaataca aaaattcctc ttttattttt 279663  
 tagttattat ttttaagaca aagattaaca taactgattt caaaatagct tagctttgat 279723  
 ttacggaca gtggaatcgg gtaaggaccc aactaattct ttttgccttt tcaattttca 279783  
 ttcgcgggtt ttctttttca atttatgttc cttaattaat tatataaac tacaagagtt 279843  
 tgtttgatat gagaagatat gaaagcaaca taagaaaagt atatgataaa aaactaataa 279903  
 actctaattc tatataattt tgatgcgtat aaaatatcga atcagatata atttcaacta 279963  
 tgcttaataa aatattattt cggttaaaaat atatataact ttataaaaaa taacttttaa 280023  
 tttattttta taaattataa aaagaaatta ttttttaaac aaaattatgc caaattgtat 280083  
 tttattttat cgattacttt ttgttaaaat tataaaciaa ttacaattat tgctcaaata 280143  
 tgttttctaa atatttcaat aataattatt taatttttaa aaatttaatt aacaatttaa 280203  
 ttttataatt taaatttatg tatcaaaact attattaaat aataggctga ttaaagata 280263  
 taatattata tatatgttat ataaattagt attagtatat attatattta ttatatataa 280323  
 atctcatatt ttgcataata atattataca tattctatgt aataggctaa atattattat 280383  
 aattattata tattcggtat gagtttaatt acctgttaac taatcagaaa ttatcgtaaa 280443  
 taatttttta aaaaattatt ataaaaatta acaaaacttat cataaataat aatttataat 280503  
 taaaaatat ataaaattat tttacaagtg catcatttaa ctctcatat attatatata 280563

aaaagagggg taaaaggaaa tttatcttat cttattgatc ataatttctc atatattaaa 280623  
tcaaagccta cgtacaggat ctttaaattg aggccaaaat agaacacgca ttcattgatg 280683  
aaaacaaaag cagcaccaaa aacagcgcat atcattatca aatgtttgaa catgaacacg 280743  
aacacgaaac actaacataa aaatccagcc aacaaaactg taacaagatg atagtgtgta 280803  
tctagctatt aagataatca atgtatcaag cgcgatcaca aattcaccgg attaaaaaaa 280863  
aaattcctca aaagacacgg taagatttcc ccattgtact cttcagatag aagcacctga 280923  
cctgaaatca acaaaaattt atgtcagatg gttgtctggc tcaaccagat tgaatattcc 280983  
atggacagga aagaacaaa ataagaaaa atccatatac aggactattg taggattgag 281043  
cctataaaga tataatgaa aattgcaagt tggatactgc catatatgtt gccaaagtca 281103  
tccaaggcaa caaattcaac aaagatgcta actacaacag cattggccaa actttccatt 281163  
cactgatata atcacattaa gagcatattg gacgagaata ttgcagaaaa cagaagaag 281223  
agacatgtac aaaagaattc tgtcatcacc tacataacca tataagcaga agataaaacc 281283  
tgtgataagc atggattcaa tccatgccac atctgatatc aaagactatt cttatagtag 281343  
cagagctttt taattacacc aataataaaa cagaacaag aacatataac tttaagaaaa 281403  
tcacatcaaa aaagaaggca ccagaagcaa tgacttaaca aaatattgat agtggactac 281463  
tactcacatt ttgccagttc tttttcaaca aagagacaag gaaattaaca ctcaagttgaa 281523  
catttttgaa gatttgcttt tcttccatcc taacattccc cacagctact cccatgcaga 281583  
gcaccttctt aagttgaaat ttaaccatgg ccttggactc gttaaccttt gactcaagag 281643  
tttctgtgtg agtaacaagt gtagggaact ttcctgcaag gttttcacia catacaaaa 281703  
ttaactaaag ttacaagaaa gaacacact ataaaaatc tttcaaaaa agcaatccac 281763  
tatatatata ttccgtcgtt tgaatagagc atgaaccaga ggaacagggt agtcatttca 281823  
gataacataa tgcagttcat atttaccat atatatatat atatatatat atatatatat 281883  
atatatatat atatatatat atatatatcc cacaacgac ggaggattaa tgaagactgt 281943  
caatgttttc atgtaaaaat gatttaaaaa aacagaagca aatcaccaaa aactctcatt 282003  
tgtccgaaaa gttcaaaatc caaaaccgaa aaaaaggcaa tacatgcctg ccttggtgag 282063  
accaggaccg aaaagacgag gaatctgctt aatgactgct tcagaagcta aaaaggcatg 282123  
gtacttttta gctagtttct tcaccaactt cttatttttg tttagcttct tcagggtctc 282183  
cacatccatc cagtccagtc ctatctcttc cgctacaga taggagtaaa aacattaaca 282243  
aaacaaactt ggcaactacc gaacaataat tatgcaaaaa aatctcttca acacacaaac 282303

ataaaaaaac tcagccattg agtccacatg gctgacattc ctcccattga ttgcaataac 282363  
aaaatcacag aaacatagtc atttcaactt tcaacataat gaatccatta ctgacaatac 282423  
  
atagctttac cgtaaaaac aacatgcaat caaggagcta attatcatga aatagttatg 282483  
aatccataag agtcttgatg aatatggcaa atagagacct cttcaacatg ctgagcatca 282543  
ccaagcatgc aaattttcat cttggggcga gggatgtggg gcagcttgac agagccactg 282603  
aaacgcttgt ccttctgtgg atcgtagttt ttcaaccga tttggagtgc gatggtctcc 282663  
acaaatttgc gattcttctc cttggaatcg gccatgattc ctgaaatggc ttacgcgaaa 282723  
gcatcactct gaagcttact acaaaaccag cagtccagca ccacacaaaa acaaatcaga 282783  
aacaccacac aaggtagtaa accctattgt tcatcaatga aaaatgatga gcggtattgt 282843  
acacaaaacg aaacgcatga acgagcctaa aaaaatgtga acagaggcaa gtagaagaag 282903  
agagtgtgag cacctcatct tttaaaatcg gcgaatgaag atctcgagca gctgtgaaca 282963  
aagaaaaaaa aaatacacga tacagaaaat tgttatcgcc ggcagtgcac agcaatggag 283023  
ggataaaacc caacagcaga tgttcggggg agaaaaata cctcgagcca aaacctagtt 283083  
taggttactg gccaaaagaa tcactatata ccatggactg gagaaaatga gatgggccgg 283143  
gcctggttcc caaataattg aagcgggctt tgcccaatta tctttatggt gatgtgccc 283203  
aattaatata tatacttctc tttttattaa catacctcgc tttttaactt tttttccaaa 283263  
aatatcctca gttcaaaatt aagccttcag gaagtgaagt tacactcgag aggaggaatc 283323  
atatccatat tgaactcgag ctaaagcgta gtccactatt ttttgaagat tataatttct 283383  
tttatacaaa gaatttggga taaatgtcgt tctaagaatt ttagatggat caaatttgaa 283443  
gattcatcgc tactagatat gaaatttga aggcacaaatt attttgtgtg catgtacgaa 283503  
gagaggaagg gtttgtgata gtagalatg gaatttgacc aaagctataa atttgttgcc 283563  
aaatcgaatg ggactcatga attttaaatt tgcaacatca ataaaattgt tgcattataa 283623  
tacgtatatt tacctacgag agactatttt aaatcattag ttggaattgg tcaaaagcct 283683  
gtaattaaaa atgcaaatgt attgaatggt taccttagga ttcatgact cctatgatgt 283743  
gtgtgcgcct tacgtgagca tgttcattta ttacagttg agcccaaatt ttctgtaaaa 283803  
taaaccgggg aaaggaaggg aaaaagtttg tctcctcaag atattgtaaa actccaatcc 283863  
atgaccatct tgaatttgtt tttattttac caaaattgct gaggggaagg gtatcgctgt 283923  
gaaatggtag ttgctttatc caagaagctc agcgccctgg ggtagagga gaagaggtaa 283983

caacatttgg ttgccaaaa ggggaattta tttttgagtt aaggatactt ttggggaaaa 284043  
 aaaaaaaaaa aaaggagcta cattaacaaa atagggaagt gcgtgtgtat tctcattata 284103  
 aaactttgag caaattacac ttacactctt tgagattagc acttaataca ctgcaccccc 284163  
 ttccatattt tcaccctaga aaaacactcc ttgatttttg aaagttcatt acacttgcac 284223  
 ctcatcacct gtcccagagt tgaattcatt taaaaaatgc cccaagtgcac ttacatttgc 284283  
 ttgtttaatg aaatatttgg acatttatgc cttctcttc ctcatagaac ctattaaaaa 284343  
 gggagcccat gaaataaaaa aatctaacac attttgccca caaaaacata tgctcgtctg 284403  
 tttttctttt gtgtgtttca atgggtcatt gaagggttgt tatctatatc tccattattg 284463  
 caataaccct cctttttttg gttttttgtg ttgtctatat ctccctcttt tcaagtgcgt 284523  
 tttttgtgtg taaagtgtat cggatgacct tttttggggg ttatgggaac acacattttt 284583  
 tgggcttatg gttctatttg gtgtgtttgg gtgttaattg ttgtttttct tcccacaaatg 284643  
 aaaaatggca tgtttttgtg aagaggtctt taatgttttt tttttcatgt agagtgtttg 284703  
 acaaaatgtc ttatgcaaga agtggtcttc tagtagtgtt aatggtagtgc caagtgcac 284763  
 actaatgaaa caccacaaat agtattgtta ggtgtgtgga ataccgatgg aaatcaaatg 284823  
 taatgggacc gttgcaaat caaattgtta tacatgtatg aacatgaatt ttaataagtt 284883  
 gtacggggtg gagaacaatg ttaatgatga ctattatgct ttgaaggcag agatagacgt 284943  
 gaagcgggaa tttgtgataa tgaagacaaa gttgactgtt ttgaaaaaac attcattatg 285003  
 ttaattgtga ttgttgctat tttaggtgta gttagtatct tcaggcaact aagatagcta 285063  
 gttgtttatt taagtgtgca tagtattgat tatgcattac tatgtttgac tatgtgtatt 285123  
 ttattttgat gttagatgag ttattaatgt gaagttatta aagttgttca tgtttatctt 285183  
 attttttata gcacttaagt caattgaaa tcaatgtaat gttggaaaaa aaaagaaact 285243  
 tgtgtaggtg aaatatgaaa tatgaagcca tgtatagtat gtagcaacac taggtctgtt 285303  
 ttctattaaa acaactccta cataacatga aatatgaagc tatttagcaa aagacaagcc 285363  
 tatacttgaa tgagtttgta aaaaaaaaaa tacatcacia aaagtcatta acatatccta 285423  
 attcctaatt cttcttttgg ctcaaatctt cgctctcttc ttcttttacac ctccaatttt 285483  
 gttggtattt ccatcttgat tgggaagatta tctacaact tcagaattgg tgtgtgattt 285543  
 caaatagtgta aataacaaga taactcacia atagtttagt ttgagaattt tatcttcaaa 285603  
 actgatttgt ttaaggaaca cctaaaaagt gattccaaat tgttgggttt gaggaacttc 285663  
 atattggttt caattggtgt tttgaagcta cacaatacca actactcatg tgctacttgg 285723

ttgagagttt tgagcatgga cagggtcagt cgaatgtgtt tgggcaacat tacggaaaac 285783

atgtcactaa taagatatgt gtaatgataa tcactaaaaa taatacaggc aattaactaa 285843

gtaacctatt ttttgttatt ttgtatgctt acaggatccc ttggcaagt ctgttatta 285903

tgaccaaata ctttgcaagt acaacaccga acaatgcttg atctctagc ttgttgggtt 285963

cctgatggtc cctaacatt actttttctc caggatttcc taggcctact aagaacctt 286023

ttgataattg caaaatttaa gtttaattga tagtcaattt tgactaagaa taattagaat 286083

tcctttactt tactgttgtt ttttaaaaaa taatgaagaa tttaatatca tgttaatgtt 286143

ttactagcaa gattcaaaag aagaaaatta caagtgttcc ggaggaaaaa tgatgcaaaa 286203

acgtgaagaa aaaaccttga aggaaaagtt aaagatttga acagctcgct tagcacacaa 286263

aacagggtca gcgcgcctct tcacttagcg gcttgctcaa gcttaacgag aagaaggctc 286323

acaagaagc ccaaaggcgc aaagcgcgaa tcccgcgcta agcgcgtgat caccgtcata 286383

ctcgctaagc cgagaaggcc cgcttagcgt gaggtcacat gaattttaag ctactttagg 286443

cctataaaaa gagtaggaag caaaggagaa agacacacaa agaactagag ctctctaagt 286503

aatacatcaa aagcctaaac atctctaata agggaaactc tccttctata gtcattcccc 286563

cttctctttt ttttatccat ttcttccctt cttctatcta tatcatcccc taaagtgtaa 286623

atctcccatg gcgataagag actaaatccg ggagcctggc agaccaactc ttgtaatgta 286683

attatctctt attatctatt taatgtaatc tagtttttat tgttctttta tgtgcttatt 286743

tgtttatatg ttatgggtcg atcaccatg ttcatattgt gtttagggga taatgcattg 286803

aaaatggtta ttttctaaga acagaaaaaa aaggcatcta aatgtaatca ttactagaaa 286863

tagagtaata tttgtttagt ctattttatg catattttaa cttaatgtaa ttactgtttt 286923

ttacctttgc aatgaaattt gggagaaaaa aatagataaa tttagactctt catgctggga 286983

atcaagata gagtggtata ataaatgtga gtggaaattg ggataatat agatagaaaa 287043

aattattaac attgcatcat aagaagtttt ggcatgctag gccccaacat atttgcattc 287103

taaattcacc ttttgcattc aaactattgt ttatttttct tgttttcttc tcttctacct 287163

ttgcctttaa atttcacact tacaattctt tatttttctt aatcttttca attgtctaaa 287223

aattgggttt gcaccaatct aaagtacaaa caaagtttcc ataaatttga cacttggaac 287283

ctgtttttac tatactactt ataataaatt ggtacacttg ctaacgatat caaacaagaa 287343

aaagattact tccactgttt tccctctttt taatcaaata tgatattaaa tcaaaatctg 287403

tctaactccc caacctctcc ttccattaaa atctctcatt tctctttctc atttaaacca 287463

aaaaagttaa ttaatcaaac tagcttgtaa gctagtgaag gtaattata agctattaac 287523

atgcactctt aacagggtcaa aataagaat cgcgactatg atccgaatca acattaaatt 287583

tagaatgata caatttatto cttaaaagg gattacataa attatttgag tagttaagtt 287643

tcattccaat ttttattttt atgtgatacc atatatgtaa aataaaatta gttgacacat 287703

aaaataaatg aagcatttat atataaaacg ttgatgtacc agagtccaat cacattcaat 287763

gtatgaatgc tttattttct cttcaaggat tcattgtaca attcatttgt ttgatgtgct 287823

tcgcacctca gccaaattgg cttacaagg agacacaaag aggaacaaaa aggggaaaaa 287883

ctaaaaata agtcccaagt cctagatctc aatctacaag aatagaaaaa gctaaaaaaa 287943

atgtctcaag aaaatttaca acttacaagg gcatagagac aaactaaca aaagttaggg 288003

caacgaagcg aagagaagaa atgttttgaa gtaaaagag aaaaatgtat aacaatcatg 288063

taaatagaaa attgaggaag taaagagaaa aaaaaaag atattgtgaaa atattgtata 288123

ctctgttggt caagattgag agatgatcgc tgtgtaaga aattcatcc atgtatcagg 288183

taacccagg agacaccaat gaatacaatc tgcataagtt gcagggtcgg cttgtgttcc 288243

tggagtaaac attttgcctt ggcgtatggt gtaaacagat gtatgtgcatt cttttctaaa 288303

ttctgataag gttgtgatgt taagggaagtt cactggcacc accttcattg attgcgtcac 288363

attgttggca accacaaaaa gtgcagcgtc tgtgccaact tgtaattgtt ttgacatatt 288423

cagaattggt atgggtctct tagcacattt tataccatct ggattgttcc aagcctcact 288483

cctacaagt cacatatggg gaaattatta aatgttaaaa ttcctaatec ataagttgca 288543

cacattaata aactataact tttgcaacca tggtaatagt agtgggtcac caacctaact 288603

acctacgatg taacgtgtaa acaccaatca tgctatttaa ttagataaga gagaggaaag 288663

cttcacctaa tggcacaaca attcaacaaa taataacatt gtatgttttg aggattgcat 288723

gaggatttgt tatagcagtt cagctattta taaatgagac aaatttgata acctatagca 288783

gagccaaaaa agtgaccgtg cacaactact taggttgggg acagcaaatg gaaataatcc 288843

atatgcatga aaggtgatga aaaagcaaac tgctaaataa aattagacac gcttattggt 288903

attacaaaaa gcaattgtat agtttttgac catagaatca ctttttttcc ctaaaataat 288963

gaaaaggaag aaagtgatta aggtttgagc attacttaat atgaagagga gacatgctgg 289023

agaagaaaaa tttggtgcga tttggattaa tgttgtcttc caccattta gaccatgtgt 289083

tgaggactct tccatagtct attggccgag ggacttcac gtactccgtg gatccttcat 289143

caaacgacc tcgtcttttg catatacatc accccacaaa caaaaacgt acacttataa 289203

gattcacaca ctttgatttt ttgtccaaa aataagatac aatatatatg aacggataaa 289263

gaataggact agagtga t tatatatgtg atgcttaca gactttcata gtggcagtat 289323

tcattccacca tatgtagggt ttgaagatca gatagtcac attcttccaa ttcacagcat 289383

gcttctcaat tgattccggc atgataatac ggttcaatat gctgtgcac ttggatcat 289443

ctgagtttga ctccacaagg aacgggtccc agtagaactc caccgtagca ttgtaactct 289503

gcagacacac aatcatcgcc taactaatta atcaactcga tcaagtgggc ctaagctata 289563

atatcatata agggccacca ttatgactta aggggtctaa cttagtgtgt taacaagag 289623

tgtgtgtgt tataaacctt gacgttgttg tctttgtttt cattaataaa aaaatcatat 289683

aagggtccacc ttatcccacg acacaacata tatataact tcttaatta ccgggtgatt 289743

ggtacaatat tccaaagcca gagcttgacg acaaaaccca aaataataaa tatatagttg 289803

gtatttaatt gtatttaaat tgggtcaaaa attaatcag tgggtccacta ttgaggcacg 289863

ccatgatctt gattgcattt tactagtcaa ttgaggtcat aattaatgaa gaggagcact 289923

ttagtagctt gatattaggc tegtgttaa tcaataatca ttaatgtcaa attatgccga 289983

caaaaatggc cagccatctc tccctactt ttatccgtat cctttttcat aaaaaattaa 290043

gtaacgtgga cactttctca gcagggttc aaactggtgg gaaaaaaat acaacaatga 290103

agggaaaaca cgaacctcaa ttgtgaagat agaagagaa ccattcttg tcaaaccttt 290163

tttgccctga ggaacaacag actggaccag acaaatcatt gattcccatc ggttctctgt 290223

cagtgaagt ccaacaaaca taagcctcct cctctaacg ttctcaagca aaagtcttg 290283

tttgaacctt gataagttcg tacaaatttg atcaattaat taataacaat attattagta 290343

aagcaaagag acagaattta gaaaaagaga agacaaagt aaagaactga agtggtgtagt 290403

gtgtagttac ttgggcaaa agcaatctct ggggtcccat ctccaattct gatagagaga 290463

atcactctct ccattctcta tgcaggtgac ttgtgaagt aggaattcgc attggtcttc 290523

tttgtacaaa ggggtgtgta agttatcaaa aaccactct cctgtgaaca agtcacactc 290583

ttctgggggc aacacaacct ctctatttct tctctatac tcttccacta tcttctcttc 290643

tgccacaacg gctttcaaat caatcggttc ttgagattcc tcggagtcct cgaccgggt 290703

tctctctggt tgagttcttg aattgttgtt ggaacccgtt tcttcttgga tttcttgagc 290763

cttaggcctc aagaaagtga actcggtcat tgacttaacg tctctgttgt acatgaagac 290823

cccaaaggag aatatggaga acaccaccac aacaatggag atgctgatgc tgcgtgttct 290883

tttgcccttc attgttgttg aggtttctga gttgggaaga ttattgttct tgcggcgagg 290943

aggctgcatg gaagagagaa agaaaagaat ggataacaaa aggctttagt tcgatgctgt 291003

gcaaggaggg gggagaaagg ggaggaaata tagagaaaga aatgaacaac attgagatag 291063

agaaatTTTT ttggaataat ttactaattt agtattaggt tgtgtttgtt ttaattgggg 291123

ttgttgaaag ggtgttgtct ttgaagaaac agctgggaca gaagaggggt ttgtattgggt 291183

gaagtgaaga aggggtgtct ttctcacgtt accaagttct gaattttttt taatgcctat 291243

catccattta caaccgcttt gaacgtttct cctcgtttt cagacaatac cgtgagagag 291303

agaagagtga tctcaagcc ttccagagtg gtcctagtct gaatcagttg aaaggggtgca 291363

tgtgttgtgt ggtgaagttc aggtgctttg gttagacaaa tgttattatc tttcagtttc 291423

agattgcata aggctgtgct ttgatcatta atggtcagag aatggttttt ctttttcact 291483

tttcttggtta aagtgttgcg caggttctgc tatgtgtaac cccaccaga gtctagaatc 291543

tgtaaagtca attgttatat atttctagtc caactaatat ttacttttag tctttaaaaa 291603

ttaaatgttt tttccttgtt tatgaaaatg tatatatattt ggtctttatt ctttataaag 291663

aaaatatatc acatatgtat ttctctaagt tctagtattc atctaattat ttaaagaag 291723

cttttttttag taataaaact taggcatacc ccattcata atttccaact cccccacttt 291783

tgaatattag aatcettaa agagttgtta taactctcag ttttatattt tctgctctgc 291843

ctcttatctc cactttttta aggaacaat tgtttttatt aggtctacct ctatatgggc 291903

aggcccatg cacaaccat ttggatcgat ttgctcaagc tcaccctct tatcacgac 291963

gtggatatatt catctttcta gttggtgcaa gtgcaactgc ataagcctct tcttttccgt 292023

taacggttgg agataaaact tctttgtaga ctatcactgt ttagtctgtt aactagtgtt 292083

gtttgcata acatataaac ctacctaata tcacaatcgt taaagctaata taatctgtaa 292143

tactttttta aaagcaatta ttcaaatatt cagtatcttt atgttggaga aaagtaaaag 292203

ctaaggaatc cattgtgatt ttataaaga gtattgagta caccggccac tgtttatttg 292263

ttatctactt gccaaactta cttccattgg gtgtgttagt ttgatgggtg ggacatggct 292323

ttttttccaa gttaaggcaa tatgcaacgc aagaaaagct ataaaagtgg taagcttcaa 292383

gaaaacacat acatatatgt gagtgttcgt tttagtttca aaggcatatc gtcacaaatc 292443

tcgaagttag cttctctcca gttctcccca aatctcctc ctcaccttca tgttcaactc 292503

ttcaatctct tttcaccccc ggatcaactt tcatcataac agctaagttg caacttcaca 292563

gggtaaaagc acaaacacgg ttgatccaaa aagtaaaagg attaaactacc ccctataaat 292623

atataaaaaa atgatcacc aatcttatct aacagaata taaacaagga tataaggaca 292683



gaaaggagcc cttaaaatta tatcaatggt gtccaacagt gaaagattgt ggatcagata 292743

ttgacatggg gatgagcaaa aactcgtgtc acacgtccac tgggtgtttt aaaatgcagg 292803

taatttgctt tcagtttgag gtaggtctat ctttttcggt acagaggggg aaatcacaaag 292863

aaaaaaccca tagtagatcc tacttttcac gtcaatttcc aacttcattg gcattaatat 292923

gcatgcccaa ctgcgcatgt ctgcagtttg atgtagttca accactcatg actcgtgagt 292983

caatcattgc agggagatat ttcaatagct tccaagataa cctagtatgt actaattatt 293043

acgagtcaac aatatgtagt ttcccttta ctcccagaga acccaaattc ttgttgcata 293103

gataattacc cagtgttatg ttatttgcaa accaaatttc acgaaatacc ttctcactta 293163

tctgaaaaaa taaaatatg cagaatatat aagaacgtgt ttttaataat attatctaata 293223

gatgaagtag tttaagaata aaaacaaaaa ttatatgcaa ataacattat cctttttaat 293283

cgtttaagat gtcagaccat gtagattccc atgtttgcca tttaagtgcc tagacatggt 293343

ttatgagttt gtttagttgc acttgagagt cttcatgggt ttcaactcta aaaacaataa 293403

gagtagaatt gcaatgaggt tgtatgtagt gataagcagg aaaaatgta caagacacta 293463

ccatttttcc aaggaaaaag taagctaata aaggaaaaga aacttttatt cggattttta 293523

ttaattgtat aaaagatcgt actgatgcat tgtcccccgc cattataata ttctcatgcc 293583

tagaaaacag gtccaagga agaactcag atatacaatc ggatttgaaa acaaaattgc 293643

aacaatacaa catgaggatt ttccaaatc acaatatttc tttctttgag actcataata 293703

atttaaggta aatcaatact gaaaagaatg cactgcattc atgaagaag ctattcttga 293763

ttgatcccta cggataccat ctgatgcaca aatgccactg ctgacatcca ccccttcagg 293823

cctgagagta gatagagcct cagaaacatt ctgagatgg atccctcctg ctaagagcca 293883

accatacttg cttttaatgt ttggcagttt caactggctc caattgaaat ctttaccact 293943

gcaaaatgtc ttattagttc tatgatatta acatgcagag ggaagaaga attatctaac 294003

gagcagatgg acattaagct atacaagata tatgccttta cctgccaccc ttgacctat 294063

ctacaaggac ccaatcaact agagagcact cttcatcaga aattgtgttt aaaaggcttc 294123

catctcatt tacatggaga acatatatta cactgatttc ctgaattaag gacggaaaag 294183

ctaaccgaga accatgtcca tgaagctgca ttgtccaaat ataacaaaat taagcatttg 294243

attgtcatgg aacatacatt aacctgtggc caaaaattac ctgaacaaat tcaagggttg 294303

ctgcatcaga agctcttaga attgtttcag aatcatcacc cacaataca cccacaggct 294363

ctgtcccata atctcttgca acttttgata tctccattgc aacagaaagc gaaacagaac 294423

gttttgagtt aggccacatg atcattccaa taaaatttgc accagcttca gctgccattg 294483  
 cagcatcttt agctgaagca atgccacaca tcttaacaaa aggttgacac ttccaagct 294543  
 ccttagatga gcttgaatca ttcccaactt cagtaagttt gcaggaaact ttatgcttga 294603  
 gacagaacct tacacttgaa aattgcaact tctctctctt taaacctaca gaaatcacgt 294663  
 taaaacattt aaatattgac tccattatga attatgacct agtcaccatg catggtcaat 294723  
 gcaagcaaag acatgaaatt aagttcacat ggggattgtg ctactttggt ttccacaaat 294783  
 cttgagacgt ataccagaag aaggacaaag aattatattt ttgaaatgca aaggaaatgt 294843  
 tattaagaa gaagagcaaa gaattggact accagaaatt ggtctattgt gaatatattg 294903  
 agctctaagt tgcaagtaac tcccagtggt tgaacctgta caaaatgaac agcaaacctt 294963  
 gcaaggctcg cagaactctt tttttttata aaaaattgtg tcagtttgac ataagtacat 295023  
 ggaaaattct gtcactgatg ataacttgaa aatgcttaaa tagacatacg cctcaagaca 295083  
 aatttgaaat ttgaaatata tgtataaaat ataacacagc cttaacataa ttgtcaagaa 295143  
 actgagcatt tataaagaac aaaggctcgt tctataaaac tattttttat gactaataac 295203  
 taagcatttt accactagaa aataggcctg tgcattggat agttttttta aaaaaccgat 295263  
 ctgatccgaa ctgaaccgat ttaaccagtt tggattttta tccaatagt caatccactt 295323  
 tactgaacgg gttctaaact gaactgggtt gatgaaccac ttttgaaactg atttttttaa 295383  
 attaaaccag ttaataaca ataaagggg acaggtacga gaattgcgac aaagtggtaa 295443  
 agcaaaagag agtcaaaatt cgaattaat agagcaatgg gtattggatc aacctgaatt 295503  
 cacaaaaaga aaaagaagaa agatttatga atttggagtt cagggttttag aaattagggc 295563  
 gagtttagaa attgggtttt ggataaattt aagaattgag atttggcaaa gagagattta 295623  
 ccaatttggg gtcttgggtt tctcattttc ggttcgggct tcgtgaaatc agatcgaaat 295683  
 tcgtgccttc aatggctgag agaactgata ctttgtatgc cttcaatggt tgttcgttga 295743  
 acaatgctcg tggtcacgtt actaacctaa gagaagtcgt gggatacact cttttttatg 295803  
 acggtaatat aaaaaatcat gtctgtgtga acaggataac accgaatata agaaatttgg 295863  
 ggatttccaa tcctacaaa ttgacagagc aataaatctt ttgttctact tcttctatcc 295923  
 agagaaacta gtcaaacagt ctacagcaac acgaccatat gcaatgcata tgcagtacct 295983  
 acactacagt ataaatgagt ctgcacaaa actactggtt gattatcaca aaatcaatc 296043  
 aggtagggaa ttcatacaac atgtggaatg ccaggtaaca aacactgaac agagagtacc 296103  
 atttaacatg aaatgggtaa aacgagaaac ctgaaagcat tttggccctt tggaaacggtg 296163

ataaacccgt cgctgggatt caagcaaggg tttagaacag agaagtaagc atggggagggg 296223  
 tgaaggtgaa gatgtgggtta gtttgggtat ttcccttgta agagaaaaaa gagaaggaaa 296283  
 tgtaaatagc aatggaccaaa atgcaccaag cctgaaatga tatcaagaat cctgaaatga 296343  
 tataatttct tttttaaata aatttatata atttgatata tgctcaaatt attatgaaat 296403  
 catagacaag ctatctattt tttttttcac agttccaacc taacattcta atggattgaa 296463  
 agctggattc ttagtagaga aatgttattt atactacaat ttatacaata atctttattt 296523  
 gtgtccatct ctctcttgca ctctatttat tatatgcatt tttttaaaaa aatttaacca 296583  
 tcaattggca gctcgtatat agagattagg gttttaattc cctttatatc ctattacatc 296643  
 ccttaacacg tgtgagttaa gtttgttttg ccttatatac acgggagaaat agaaactcta 296703  
 ggacgactgc ttogatgcca tgacaacttg tgtggatgat gtttgttttg cccaatgag 296763  
 gtccataagg ttggggtaaa aactcaagat ttagcaatac catcactact aattagtaag 296823  
 catatgaata tattactgga actgcacagt gctctgtttt tttttttttt gacaaatatt 296883  
 aattgttatt attgttaatt tttattagtg gaaacaagca ctctctctct tttcttttct 296943  
 ttctcatcatt ggatcaactt tatatttttg tgctagtgtc ctagtgtcac tctgtactct 297003  
 ttgatgacac tttgtagtgt ttcatattat agttctgttt tgtaattaag ttctcttttt 297063  
 ccttagttat tgtgcttgtt taaaatacat ttgggtgcaa gagcatagaa cgttataaat 297123  
 tgttcttgtt ccattctcgc agtctgaggt gttgcaggaa tggccagaag aagtatatcc 297183  
 tctttatgca aatgggcctg catatataat ttctagtgat attgttactt tcatcctatc 297243  
 tcaacataag gatactaaat ttttatctag actagatttt accttgaaat atatattctg 297303  
 atggcagctg tttaaattta aaatggaaga tgtgagcatg ggaatgtggg ttgagcgcta 297363  
 taacaatact aatgacaaca gtaagtact acaaaatcaa ttgcaagaa atagaataga 297423  
 attttgtacc aatgtttcca aaaagagagg ggataaaaaa gaaatgagat gatcagatga 297483  
 agcatcataa actacagtag ttctagacca ctctcattcg gcacttgggc atactctctc 297543  
 tggctgagga ttcaattttg tgggtaaatt ccttgcttca tatctgctct ccttccagg 297603  
 atctctataa ggtcattoac ttaggtgggt gttcaattga acaaatatcc atggctctta 297663  
 ctgtcatcaa atagtattta taaatctgtc cagccaccaa aataatgttc caggtgtcaa 297723  
 aaactatgct ctaacctttt tattttattt ttatttttgc attttgaaaa aacagactct 297783  
 gttttgcttt ttogaagcac gggcatacca atctagttct aaacaaactc tcaactgcaa 297843  
 tatacagttt ttattattca aagtctaggg gaggggaaag taccttattt catggctaag 297903

gtatgctttg atgagagctt atgacaaatga aagtataagta gtagaaattg taccoaatatc 297963  
 tatgctatct taaaagctc aatcttactg agttattagt tagcactgtt atttacattt 298023  
 gtgtattagg atttaatttt aaataatgct catatcattt gtacttactg ctttgactta 298083  
 gttactcatt tggcttcttt aatttatatt aagtgaataa gtgaaatttg atactctaag 298143  
 ttctttgatt tggctcataa ttttctttta tctaaaactc ttaaatctct attttttatt 298203  
 caaatattta ggagggtttt ttttaaaagt ttagaggcta gagatttgat aagagttgaa 298263  
 ggatttcata agaagtgaca ttaggatttg aaaggaggaga ttttgagatt ttttttaggt 298323  
 gtgagataat gtgaaaaatg agagttagag aattttaagt agattgaatt tattaatttt 298383  
 aaaaggtaga tggattttaac tggtttgaaa ataatatgaa ggattaaaaa tatagttaa 298443  
 ttaagggtatt aaaaatgaggt caaattttat cttagagggt atttttggat ttgaatttag 298503  
 agattgtagg tatttttttaa tttatttagat caaacactaa ttatatcga tatgtgtagt 298563  
 tatcacctaa aaaaaatttt acatacaaaa taaatcgaat aggaattttc tcctaataatga 298623  
 atggtttctc ctcacattgt aaaaaatgta cccctaagat ctcataattt ccttacttgc 298683  
 ctttatcaca ttctaactct tcccttttct tccctcacac ctacgttaca ttactaaca 298743  
 taagccataa agtatttttg aaagtacatc ctcaacgtta ctattaacga ataagaccat 298803  
 tgataaacta ttaacgaata agaataattga gaaagaaaaa aaaaactctg ggttgagac 298863  
 taagggtcaa ggccatatc aatatccagg taacaacaaa cattaacaat tattagtttt 298923  
 tattccttgg aaaagttgtc ccgcttttct gtaaatatat tgcatttttt atgtcatttt 298983  
 gtattttatta agagttaaat aggcatgtac acatcgtagg tgtaagttt ttatatattg 299043  
 atataacttt taggatgatt attattaaat taataaattt attatatata gtattttatg 299103  
 attaaataat tgtaaaaaat tcaaatgtc aataaatata ctattttctc ttattttgat 299163  
 ggtataagag tttgataaaa gattttgttg caagcaagat aatggattaa tgcctaattg 299223  
 gacatgcgga cgacaggaag tagatagaga gaagaaatca catgtttaag tgagaccaga 299283  
 aataaaacag tagatttcta tccaatctca aattctaacg aaggataatt caaccattgc 299343  
 acaaactctg tggtttttta gtgttttctt taggcaaaaag aagtgcatta ataaacggta 299403  
 ccagtgttac caagagttac aaaaatgcgg agacctgttg tatggaatat ttatcacaaa 299463  
 agatacaata aatagcaaat aaccaaagtt gagccctgaa aaaaaaaca aagttgagcc 299523  
 caccaaagca tttaaaaaat ataagtaatt ttaaagggtta tatttattat taatttaaac 299583  
 taaatgcaa atgtatttaa ctaactctaa ttaaaaacaa atatattcat ttttttatta 299643

ttttggaagg ctttcttact ttggagatgt tttatgagct ggcgcaacca tactttcttc 299703

atgcatttat catgacaatg tgacttgtct tgctaaagga tgcaacaaaa ttgggtttata 299763

atccccacct tttagctctca tgcaaaattg ttgaacaaat cacgtattta tcaattttta 299823

aatattaaca atttactacc taattaaaaa accttgggtg gaaaaataaa ataacgtgaa 299883

cactaaataa aacaattgag aaactogtta gaatgggagt ttaagatctt aaatttttaac 299943

tttgttgacg ctaatgtata ccaattaaaa caattgagaa catgatattt tatgcaccta 300003

catagatcaa tagttaacta acattctctc ccaccgaata ttttggcaca tttcaaatcc 300063

tagcctgaaa ctgctctatac agagacatca aaatgacaac tcattggtctt tacctttttt 300123

ttcttaattt caagtttcaa cctcctcgaa caccataatc caggaattct tcaaaaaaaa 300183

tatattataa actacttaaa atgagagttt ttatggtgct tccaataatt taagtatttt 300243

gatattgcta tttttttaat caatcaaatt agatgttgcc ttcttattaa ttaattattt 300303

ttttttgttt tttcaagtta ctcttaattt attacttttt aaaatatgat aaaaaaaatt 300363

actttagaag tctaaccctt ataacttttt tagttacttt taacactttt ttaattttta 300423

aaaagttat cttcaaggtt aataaaaaga ttgtaggatt caaacttcta aaattatctt 300483

taatcatatt ttttaattta aaaaagattc aatttaaaaa ttttgaaca aaaaatgaca 300543

tgtaatttaa ttggttaaaa aattaacaat atcaaaaccc tccaaaatg gggcactata 300603

gaaactctca ttaaaaaatt gtttactaaa caatactaata taatatagtc aaacaagcga 300663

gttttttttt ttttttttta tccaccagtt gttagttttt gactttttat tagtatgaga 300723

attttaaactt atgacttctc tcttttcttt tttcaaccac aatccaacct tataattctt 300783

tatcaaacaa gctttttaaa ataatatgta tattttatgaa tcaaaaaatt acatttttagt 300843

tgaaacattt atgatttttt gtgtagttat atgtcaaaagt caacatgtgt aagaatctaa 300903

atccatgttt atttttaatt actaaataaa tatttttaaaa aatattaaaa atatattaaa 300963

aacaattatt tatttaaaaa aaattaaatc attcatttat ttaattttta agaactttac 301023

catgataaaa acaataataa ttgattttatt aacttttttag gaaaatgttt ttagacgccc 301083

caaagggtgt agacatcatg agagagatat gaagagaaga gagataataa tttataagat 301143

tgataataaa aatactttta gttttattga aaacatagaa aaaccataa atacatttta 301203

gttttttaaaa ttttaaacag caccgggtct ataaatatgt tataattatc aacgaatcct 301263

aaatcctgag gcaataggaa aaataataat aaaaatatta ttagaatgtt tataaataat 301323

gggtgtctaa atataaaatc tcaaacctttt attcatagca gtataactat aagggaataa 301383

cagttgataa ggtgatgtca cggatgatag ggggaagttg tgaggcattg tcctaaatca 301443  
 tatgctcgca gtttctctcc aatttggtga ggcacgtgcc taaatcatat gcacttagtt 301503  
 tacactgccg gatcacgttc ctctgtattt atttattttt tcttttaaaa ccacgaatt 301563  
 ttttttagaa ttttttaatt atgttgtgaa ttggtaatat ttggttatta aaatatatta 301623  
 aattatgaaa atcaatatgt tattattttg atttatgttg atgatttcca atggattaga 301683  
 ctgctcactt agaaggttaa ttatagtatt cgatacggta ttatactat catataaatt 301743  
 tattattata aaagttgttt ttttttcgat cagaaaatta ttataaaagt tgttatctca 301803  
 ttagatgatt tattttgcac aattattggg aaatcatatg ttattaggta gggacaatt 301863  
 tttttcttat tcgttatttc gtttcattaa atcattatat cgagattgtg aaagtgaatt 301923  
 caaactttta tttagacata cacattatag catatttctt aattaaatta tgagatgaga 301983  
 atatgttcta ctttatattg tgtccaaaaa aaatgttata cgtatatat tatgtaacga 302043  
 gaccocaaact ttattttctt aaatttttagt attattccct tgggtttatt taaccoccta 302103  
 ccaaatatac tccaaaagga aagcgaacat gtttttaatt tcattctctt aattaaaatg 302163  
 gtaagacat gaaatcaaat catgccata aataaataag gtaactagaa ataattttatc 302223  
 ccctgatcgt gttcatccta accgaacttg aatgagttaa aaatcaaaat aataatcaaa 302283  
 cacctataat taaaaaatct gctcattaa gacctgattt gtagattaaa ttaagataag 302343  
 agagggattc tttttggtat atggaggaaa gaaaaaaaaa tcacctctga aaattgaaa 302403  
 ttttaataata ttctttacta ttattttttt aaaaggtaac atatcacttg tttagcgaca 302463  
 attttcgag ttaagcaca attaatattt tttttaacat atttaccat taaagaatta 302523  
 aatttaaaat tactagttaa gttgaataa ttttaattta tctaattaat tcatgtgcta 302583  
 aatgatattt tttattattg attaatcctt ataaaaacta gaaaatcaat aatagatatt 302643  
 tattaaatga aattttattt ttcaatctat aacaacaaa tacttaattg gtttgaattt 302703  
 tatcacgctg tcaattcacg tgcttaacat gatggctat gcctctatgg accacttcgt 302763  
 acgacacaaa taataagtta ataaccgagt cccaagggtg ttattgaatt ttttttaaac 302823  
 taaataatag ttttaagttat aatgtttata cattataagt tttatacaaa ttttaatta 302883  
 taaataacta ttggaattac tttagcataa ttattttaaa aaacaacaaa ttactataa 302943  
 aaaaatgagt tgggtgattaa atgtataaaa ctttttaagt gtaagtgtat aacattttac 303003  
 tcataattta aggataatat ggtcaagttg tcataaaaaa acaagaagaa gaacaccccc 303063  
 ccacaggaaa ataataaata aacccccagg aattgtctcg tgtcttgga ttaacttgca 303123

cagcattcac acccttttaa atgcataag ctccacgttt ttatataacg tccatttcac 303183  
 ttcccttggc agcaggtgc cacctccttt tcccgttta acttccacca tatctcatcc 303243  
 ccacactttt cctcttctgt ctttgccca aattaaaac caactcctct tccaattgcg 303303  
 acacacccaa cccaaccaa ccttttaaat caaaaccaa aacttgtttc catttcatac 303363  
 ttcatatat atgtatatat acatacatat acagcaattg aagctagcct atctagtata 303423  
 tatcttacc ttagacaaa caaattccac ataacaattt catctagcaa tgttaaaaaa 303483  
 ccaaccacaa ccagattggc ctgagcccat tgtccgggtt cagtccctat ccgaaaaactg 303543  
 catagattca atccctgaaa ggtacatcaa gccttctact gatagaccat ccataagaag 303603  
 ttctaatttt gatgatgcca atattccaat catcgacctt ggtggtctgt ttggtgctga 303663  
 ccaacgtgtc tcgactcaa ttcttaggca aatctcagag gcttgcaaac agtggggctt 303723  
 cttcoaagtc actaaccatg gtgttagccc tgatttgatg gacaaggcta gggaaacttg 303783  
 gcgtcaattc ttccatgc ccattggagt gaagcagcaa tatgccaact ccgcaaaaac 303843  
 ctatgaaggg tacggaagca gacttggaat tgagaaaggt gctattcttg attggagtga 303903  
 ttactatttt ctccactatc ttccctggcc actcaaggac tataacaaat ggccgtccctc 303963  
 gcctccctct tgcaggtaat taactattca tatatgttat ataaaatagg acacaactta 304023  
 catacaactt gtgttagttg gtattgtttt ccaattagaa taagagtttc atgttaatgt 304083  
 ttcacctaag tatatatgag ttaaaagata attagcaagt tattaagatg aaatctcaat 304143  
 tctaattgga gttctttaat cagaataaga atttcactct agtagttcat gtaatacatc 304203  
 gtatgagtta aagggttaac tgggtattga gatggaattt taatatgaac tgtattttat 304263  
 ttatatattg attaaaaata actataattt atacgtttga gatttagttg tattttaagat 304323  
 ttttcatttt tttttctaag cctataattt gtgagaagca aatttattta tttttccac 304383  
 aaactcttgt caaataagtt acactcattg agtcatgact tgtgttttat atataataat 304443  
 tagttgtata ttattttatc caggaaagtg ttgatgagt atggggagaga gttagtgaag 304503  
 ctatgtggga ggttgatgaa ggctttgtca ataaaccttg gattagatga aaaaattcctt 304563  
 caaatgggtt ttgggggaga agacataggg gcattgtcaa gagtgaattt ttaccctaaa 304623  
 tgtccacggc cagagttgac gttgggttg tcatcacact cagaccttgg aggaatgact 304683  
 atgttgcttc cagatgatca agttccctgt cttcaagttc gaaaatgtga taattggatt 304743  
 accgtgaagc ctgcacgcca tgcttttacc gtcaatatcg gagaccaa atcaggtgaat 304803  
 gatctttaat ttctctcaca ctattatccc tattcagaaa atgtttggcc acgattaaat 304863

tagtcatcat ataacaaaa agtacacgtg gtggggacac gtgtgaagtt caattgttag 304923

tttttttttt ttaaaattaa aagtccaatt gttagtttag ttctctctca aacaattgac 304983

gagtogaac gtgtctttta caaattaaca gtttagatat ttcccgcac atgtttcttt 305043

ttctctcatt ttaaaattcg caccgcctac gtcagaatga tgaatttaa agtgagaag 305103

tataacaatt cactctcctt ttattagtta aaatttataa aagaaaatta tgaacattt 305163

attaaataaa atgtgagaca caactatttt ttaaaaaatt tcaaccagac agtatgttta 305223

aaaattatgt ttttagtatt tctcatttaa aattagttaa gattatcaat tattttaatt 305283

aaaactaatg aaaaataaa ttattttgta tttatttttc atactcaggg taaagaattt 305343

aggtaatata tcagttaaaa tgattttata tgttactttt gaattaatta ttataaactt 305403

agtttatgat aattggatga tgcttttatt tatttgtacc aaaaaaaga tgatgatttt 305463

attgtattcg aattagattt ttattttatt actttacata tttaattatt ttggatgaat 305523

cgaattcctc acaatagttt accctggaat aaaacgggtt aatagttgat tatttttctt 305583

tcaagtttgg gacatgtata atataaaagg ttctctttct aaaaaaatta tgcccactta 305643

caaaaagtgg ataacattt gaccgaaaag gttcaaggat agagtcagat ctttgatgtg 305703

aaaagattc cttgacacta tcgaaaaata tatcaatata ggccatcgac aaagctatgg 305763

agtatgtata ttgattagtt agaggtagag aaaaaaaaaa gaaacatgat atataaaaa 305823

ataaaaaaat aaaaaaagtt aaagtaatta taaatcaagg atttgaaaaa attaaagtta 305883

ttttttacat gaaatatatt attaaataaa tcatcttata ctgctaggt atagctcagt 305943

tgtaactttg tcattgctgt gctttttatt atcctttctg aaccgtgaaa attccacagt 306003

aactaataaa gtgaccaatt ataaccctac tatatgaaag tagaataact gctcccaatc 306063

atgtgcaact agcttgcgtt tgttttattt ttgactgtt caggacccaa taggccaata 306123

tgttccttat gaaatactat tattttccact ctgactaaaa cgggtggaata ttttaatttg 306183

taagaatata tgaacgcac aaggacaatg catttcgtct cactacctga cctaaataat 306243

aataaaaaaa agtcatcaca caaatcaact gtctgaaatg attctcaaat aagaaaatgt 306303

cagatattta gcattagttg cttataagaa ttcatatca acataatcaa gcaagtgca 306363

tattgcttga caattttcct tctcattgaa attcaagatt tatttgcata tatttagctg 306423

cttaattatc aagtacacaa actgtattgg ttaactaatt tgtttgtttt aattatgtgt 306483

atgattaggt tctaagcaat gcaatttaca agagtgtgga gcacagagt atagtaaat 306543

cagataaaga gagagtttct ctggcatttt tctacaacc caaaagtgat ataccattg 306603



agccaataaa agagctggta acaccggaaa agccctcact ctaccagca atgaccttcg 306663  
 atgaatacag actcttcatt agaatgagag gacctcgagg caaatctcaa gttgaatcct 306723  
 taaagtctcc cagatgatca attctgctca taggctttta ttgcttgcat tctatgtcca 306783  
 ttccaaatag taagtacta tatatgacgt gtttggttc acgtctttac agcgtgcgtg 306843  
 cgtgttttagt ttcacgtctt ggatgtgatt ttttttacat cttagatgtt attttaagaa 306903  
 gttaatagtt atatatagtt ttcatgtctg aaatgtgatt cttactttct caagagttha 306963  
 caagcacgct ataccttatt ggtgtataat taattgtaaa tcttgtaact agatcgggat 307023  
 ttgtttgcac attgagccac agagtaagga tatgtaagag agattggata tatagatatg 307083  
 atattgtttt gaaaagctgt ttttactttt gctctgtaat gatggctaaa ttgatggac 307143  
 aataaagatt cttccaaggt gtgtaataa aactaggttt tgtccccact tcacaatcga 307203  
 tgattgtggt gataatgaag cacaccataa ttttaagaag agtggatata tatcatcata 307263  
 tctggattat taaatataga cactgctgtc tgcttgataa aggcataattt catattcatg 307323  
 gtatactaca cttccgggtc cttttctttt ccaattgttt attgctaacc ataaaaaat 307383  
 attcctttcg aatatagttt tcatTTTTTT aaaaaactat gaatatattt ggtatatcac 307443  
 tctagtaatt tataatttga ttgatcaaa ataagcttat tgacacaaa ttattttaat 307503  
 aacttttggg taattttcat aagttatttc aatcatctta taacttataa gcgagcaact 307563  
 tttttttatc cttattaaag tacttttttt tttccaattt agaaactatt ttgcctacac 307623  
 taccactttt aatgatgtca tgttttgttt tgtttctata ttcacatagc gataacgtgc 307683  
 atcctcaata gcatcgtgtt tggatcgtca attgtcattg ttggtgcacc ctcccttaaca 307743  
 cacttgatct ttatgtttaa gaagaatatt attaaaaatt aatttaataa acaaaataag 307803  
 ttttttaatt tatttttttg aagaagaagg aaaatatcac aagaataaa aaaacaaaac 307863  
 aacaactatc ctctataata taaaatcacc aaatctttat cgttctttta taatataaaa 307923  
 aattttaaatt aatttttcta attatatata atgtgtgttt tatatttata taaataaaat 307983  
 atattttata ttattttaca tttaccaatt attttatcaa ttaatttaaa cattttgaat 308043  
 ccaataaatt attttcotta gtttgtaact tataagtttt tttaaactat ttgttaactt 308103  
 ttttaacttg ttatgagcta gtttttctaa acacattata agtataatat tacaattttt 308163  
 taatccttat aatttagaaa ataataactt cacttttgca attaaataag taaaagcctt 308223  
 ttaataaaaa gttatgataa ttaaattagt ttttaaaaat tataaatatc caaaaaatgg 308283  
 tcttaaaagt aaatgaaca aggtttaatt tttacgtact gtcaattaaa aaaaaaatat 308343

atatgctatt aatttattat cactctaagt atgactttta aagtagctag ttatttcaaa 308403  
 agccaataac cataaccaat aattagatta tacgcttttt aacctgtat atttatttaa 308463  
 atcaaatcc gttataaata aaattctaaa ataatatcat gtataacact ttttttcta 308523  
 agttcatcta aatacatctg taacctaccc ttacaaaatg aagtacaatt ctaaaatatt 308583  
 acgctgcttt cgtttgcaat tctaaaataa tatcactcta aattatttaa agcagcataa 308643  
 tatcattatt ttagaagcag aatcacatgt actttcgttt agttttttta caatttgtct 308703  
 ttacatgtga cttgtaatct tgtttgtttt ctttactgtt tgaatatttg tgtggatata 308763  
 ttcgttatta tccttaaaaa ataattaaaa tatgacatgc atgcaacgag aagaaattta 308823  
 aggacacgct atactaatta aaaaatttaa tataaaatag acttttaagt aaattaatat 308883  
 attaaattag acatgaaaaa aaattaggga aaagaaccta tgacaagtaa caaataataa 308943  
 gtaagattta agccttaatt ttttaaaaaa ggctaaactt atttaataaa aatctcgttt 309003  
 gactcacgct attttcatta tccttattct tatcctttgt ttaataaaag agaaaataat 309063  
 ggaaagaaaa gaaataaatg acaataaaaa agttgaatgg tttgacagag ataaaatgag 309123  
 ggggattgga ataaaaaagt tatgagggtc attattaatt cttatcaat tcatacacata 309183  
 tttcttttca cctattttat tatttctat ttattttatt tcattattcc taaactaaat 309243  
 aactttgttt ctattctact tccttatata ttctattcac cttttttaat ttctagttaa 309303  
 catactttgt acttctttta atttttcttc caaccaaaaa tatttagaaa ctactcttgg 309363  
 gataatcagc agtagtgttt tgaatggaaa cctttcttgg ttctctcta acctgtgggt 309423  
 ttttagatag aaactatcta taactctctt cacccttga aatctctaga aaaatctatc 309483  
 agtacgattt ttctgtttat ctttatgtag gatttttttt tcctaatacta atgtaatgat 309543  
 gttctgtca tttgcttato tgattatata atctcctttt cctttgcaa cagggtatttc 309603  
 gtttttgcca ctggctgatt gattgcaaga acttgtgtcc accaaaatac gtctcatctt 309663  
 tttacaaaga aaaattagac aattagttgt gttattaggg gectactcaa actgctgcaa 309723  
 aaagcgccaa gttctgaatt caaacttata tatgatata ccgtaagaag aaaattaact 309783  
 taggtataat ttaaaattat ttttagaga aattaacatg atttttttat aaattaattt 309843  
 ttgcataact taatattaac tcaagaaaaa gttctatttt aagttttttt tacaatatatt 309903  
 tatgaagaga tttatcttta aaaaaactct aaataaatta aactaactcc attataacct 309963  
 gaaaattaa aatataaact atcccagcaa agcatgtaca agtcctoata gaagaattat 310023  
 cagcatgatt tgaagtgctg ccattttttt catttagata tatgatattc tatcttaata 310083

atagtaagag ataaaccaac aatcattatc atgcagtgtg gtttgactta atattgtttt 310143  
 atgtgtgac ccttgataaa caaatgaatg ctgacatatt catgttgcca ctgagcctta 310203  
 tctgcatta aaacaaacgg tttagtgga attttctaaa acacgatag cgtccaaagt 310263  
 tagcattatc aacttttcat taaaataaaa gtatacctgt tcatttctaa atagtttagc 310323  
 ctgtaagtta tatatgtggt ttaaaagaat tatcaaatc tcttaattat cacgtgatta 310383  
 attgaaactg tacataaact aatatagaat gctttatttt gataaattaa atgtctcatg 310443  
 ttacgtacat gatagggcac ttttctttgt gtatgtgaaa tgtgaatttg tcgaactctg 310503  
 attggctggt agcatcacaa tataaaatat tccctaataa tgggtgaagc agttattatg 310563  
 tgatgtggtt aacctttcat tatattata tatatatata tatatatata tatatatata 310623  
 tatatatata tatatatacc ttccattttc tttaaaataa tgcgtagaa caccatattg 310683  
 gggttgggtt ccttttggtt attttcttaa tggtatatac attaataaat tcatattttt 310743  
 tttaaaataa ctttataata ttagtgtgtc tgaaaaatta caagctgcca aaattttcaa 310803  
 acttaattgt taatactaac cataacttat agacagaaat tacaatatata tatatatata 310863  
 tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata taattacaaa catattaaaa 310923  
 taatatagta tatatcatta tcattttcat ttttgagaag tacaccctac gggttttctt 310983  
 tattttctta gctttcttcc cagtttggtc caccggtgac ttgtatgaac atttgcgga 311043  
 taataaagtt tgaactgata cttaatacaa aatgagatta atggttatgt attatttaata 311103  
 taataattct tatataatta ttattatata aattttaaga taattattat aaaagttaat 311163  
 aaatttatta gatactaatt tatcatcaga tgatattata aacttgtagt ttttatattg 311223  
 ttggtatata acttattaat ttaaatattt ctttagtctt tagtattttt ttgcttttag 311283  
 ttgtgtgtaa attatttttt tattttttagt ctttataagt tatatttatt tcatttttca 311343  
 tctttataat acttcagata atattttttt cccgttcaaa ttattgtcta aagtgtttta 311403  
 agaaataaaa acaaaaaaaa aattgtaagg actaaaaata ttttttttca aaaaaaaaaa 311463  
 ttcaaaaaaa aatgtattca aacctaacct attttctcac gcacaattca ttttattaaa 311523  
 aagttgatga tgaactctta aataagatta actacttcat cttaaacttt ttttacacca 311583  
 tattattaga ggcaaatatt cattcgaaaa attaatggaa ctttatacta ttaacatggt 311643  
 gaaaaaaatt aggttgaaat aagacatttc ttgtttaaag attaaattaa ttattaatta 311703  
 tatgaaaagt ttataacaaa attagtatat tttagtggt gcagtacttc tttcgttcca 311763  
 aaataaatat aatcttaagt tgtttttatt ttacaaatc caaaataaat aataaataag 311823

cgaaagagaa taataatattt acaaaataaa tattattatt aatattacat tgaaaagtta 311883  
 aaataaaact tatcaaagat aataggaaaa aaataattaa tattatcatat tagaaaagtta 311943  
 acatgacact cgtaattttg gggatatttt tcacaaagga agtacatatt tgatactatt 312003  
 aacattgatc gtatttgtaa gaatactctg aaatggaatt thtagtataa ctacttttat 312063  
 tacgagctgg tgaatacttt tatatacttt ttttcttttg catatagaat aatcaaatcg 312123  
 agatcagaac ttataatattt atgtatacta ccggaactac cagtacctaa gtgtaagaaa 312183  
 agtgaggagc ataaattttg tataactttt tttttaaaaa aaaaaattac atcctatttc 312243  
 aaattttctc attctgttgt tttgcggtat ctgtgaatca cttattgtct caaacaatgt 312303  
 agaaggagtt gaacactgaa cccatgcatg taaaacgtaa atatgtcaca agcataaaat 312363  
 attcgtaag acaaggaggaa taggtgcgct gtgcacatgt cccaaatcta aaagcttaag 312423  
 gataaacatc atattctaaa ccaaatttaa acacaaaatc aaatcattca ccaccattaa 312483  
 aataaaaata tcatttgtct ctgatgtctc tctgtggcct gatgcagcag ctaaggtagt 312543  
 tagctggccc aattgttctc caccacatgc atgtctttaa tgggctctgt ccttgagct 312603  
 aaattcaaat taatgattat acatttagga tcggttcaat acaatagacc aaaagtaaat 312663  
 taagatgaaa ttttttaatt aaaataaaat ataaaaatat gaattccatc tccttttatt 312723  
 atttatttca tttttttctt tctcactgca aacgaacgaa acctgataca attggatgac 312783  
 atgcttttgt agcataggac ttttgatgga atgttaatgt tatataattg ctgctctatg 312843  
 gggaactaaa aactgggacc atttttgaaa acaacaaacc tttactatac aatgggctta 312903  
 aaagtagtta catatattcc tgacgtaatg attcatcaaa aataaaaatt taaacaatgg 312963  
 aaatgggttag atatctctaa atagaatatt gtccatacaa aatttcaaaa gaattataat 313023  
 taaatttcat gcatattctg tgcagttaac cgttttatgt tagaaaaaaa acttattttat 313083  
 tagtctagtt aaattagatt ttaataatct catgcataatt gtccatagcta gctgggtgct 313143  
 tgtttcaatt ttactttcat tttttttact gaaaaaaaaa tgaaaagtag ctgggtgtctt 313203  
 gtttcaattt tacttttcat gagtgacacg agactcctat agatgctgcg gaaatcctgg 313263  
 ttcaggatcc tttatctatc agataatttt catgttttgt ttatttcatt atgtttttatg 313323  
 tacccaaaaa aaattaataa tcgggatgta aatgatttgt tcgtttttca gtatcaattg 313383  
 acttgatgtt tatttatgtt attatttatt tatttgttgt taattattga ctaatttttca 313443  
 tgataatagc aaaatgtccg tacataattt agagaaattt ccagaaccag tccaacataa 313503  
 tttagattaa agtttttttt ttcttttagg gagttttttt ttgtaaggtc aaactctatt 313563

ttacatata tttttaata aaagaattaa ttctatata ttatcggtat aattttttta 313623  
 tatggtoaat cagtcacaaa tactgtaatt aaattttaga ataattatta taaaaacaaa 313683  
 aaatttataa tacatgacaa tttataatat aaaaaattat aatataaatg cattctaact 313743  
 aatatcttaa taaaatgatg cttaaaacaa attaatctaa ataaattgtc atgcatttcc 313803  
 attccaaccc ctattacctg tgccaaatta acgtgcactc ttttctttca attctaccga 313863  
 acaaatgaga aaggaagttg tcgtgcttcc atttattttc ttctcttctt ttaaatacga 313923  
 gcaatcatgt ttatggttat gggtttcgat catcatcacc atatattttt cagctataaa 313983  
 acatttcatt ccaactgtta gatttgtttc ctattatcaa tattaatata atttcttttt 314043  
 ttttatttgg tttatttaac tactttgtac atgtgtcaaa aattgctcgt tcttaagtga 314103  
 ttattgttag tcgattaatt gagcgatgta ctatcgcaat taattaatgc aattataaga 314163  
 taaattagggt ttggagatgc tggagaatca attataatcc ctatacattc tattgattat 314223  
 tgattaacaa attcattagg gttcttgbgt tttcttctt gtcaaacatg atcattgggt 314283  
 gttagtaaat taaaaactgg tagttcacia taagaagaga cagcattgtg aaggaattaa 314343  
 gttacatgta aaacaataag ctaggccttt cctagggtga attgttagaa ggagtgaag 314403  
 gggagggtgg catgttccaa ggtaacgcag tcaagacaag ttacaagcta caagagctta 314463  
 ttaattgtag tacttcaaaa tgacgtatca aggaaggttt ataaggagaa attgagcata 314523  
 agatctttat gttttcacag gtogatctaa tgaactgagc caaaccttat tgcctaagag 314583  
 aaaagattaa agaacgaggg aaaatgatac aaacagcaga agtattgaaa aaatgttaat 314643  
 ataggaagta ttttattgcc ttcataatgg gatttgggat tgttcaagat ttggattgat 314703  
 atactggaat gttttacttt gagtcatata tactagaaag aatgatcata cactggaatc 314763  
 ttaaggttat gtttggataa aatttgtgaa cataacttta agaatttcaa tgtacattct 314823  
 tgaattctaa aacataaaa gaagatggaa gaatttgttt ttccgtagga actaaactaa 314883  
 ggtattagaa gtttataaca atttcatat aatgttgaat caatttaact aaattccctc 314943  
 aatgaatttg ttgttttgag aataaaaagta tttttgaatt ctttaaatg acatccaaac 315003  
 atatatcttc taataagttg acaatgcagt gtccaaaatc tgtgtttgaa tagatcccc 315063  
 tgcctcggga tgttccagt gaacatcctt agctggtaga gcaaccttc acaactcatt 315123  
 ggggttgccc atatggccat gtaagcacac gcatgttatc tttctacag gaaaagtttg 315183  
 gtctagtttt tttttttttt ttaaaaaaa ctaattcggg ctaatttaaa aactatttta 315243  
 aaggtttatt ttgtaataac attcataaat aactcaaaaa gctcactttt aaataaacta 315303

aaaaataag cctttatgta aattaacaaa cgtcttaaga cgaataataa tacaatttca 315363  
 agaaattata gaaaaaatag taataataac atacatcaat gataatatat ttataataat 315423  
 ctaaatatgt caacttctta gatatagaaa acttttttaa tagcccaaat taaataaata 315483  
 ttttttttaa aataactatg atatacttta tttagtaaat aaccttaaat gatatttaagt 315543  
 ttagcttaac atgagtgagg tcatattcat cccctatctt attgtttatc cacatctcta 315603  
 ggtaagtaga acaattagat ggatgtattt gatcaagggc ttgaaatcc ccaagatcga 315663  
 attgttctct tgcaaaacta tattaagggtg ggtttgattt aaaggagggt ttgaatccta 315723  
 aagccatgga gtggaccaat gagaatgcc atgattttca ctctacaagt tctaaattta 315783  
 gctcattat gctccctatg ctttgaggtt acttctgttg gatgagaaat cgcagctttt 315843  
 cttttctctt tctatctat attaaaaaga aaaaagaac tttttttta cataaaaaga 315903  
 aatcctttga aatatagaga tgtgatttaa aacataaggt atactaaca taaaaatca 315963  
 atgattgaaa ctacgataaa atacacaaac ataaataata aattatagtt aaaattgtaa 316023  
 ctgttaattt tcgtattaat aattataacc acactctatc tctaagaatt caccaccctt 316083  
 tatttttaga tagataaata tatttttaag aagaaaaaaa aaaaatcggt gacaattggca 316143  
 cctcatgctt ataatacaa aacacaaacc tcttattttt gggtctttac cgattcatca 316203  
 atatatgtat taatcaatta catcaagcaa cagcttagaa taaaagaaac aaagaaggca 316263  
 ttgattttaa atatgcaag gataatcaca catagcacta gctgcagatt acatattata 316323  
 cacaattaaa acctagacaa acaaacccaa caaaataata ggattgaagg ctaaattagt 316383  
 ttactatata gctacagcta aattatacat ccatcacaga aagacaacat ttgctggttg 316443  
 aagtcagtct aaaattatcc ttgggggaag gtgtacacca gcagcttgct caggacacgt 316503  
 aaaaagtttt acaatagaac tagcagtgag gttgtacctt ctctgtactt ctgtaaatcc 316563  
 ttcacataga acttctccca cccagttctc cactctccta tcccggtctg aaacatatg 316623  
 agctgcaaga aattggtcca tgacttctgt ctggatctgc aatgcacact cggatccaag 316683  
 aattttgttg aagttaactt tgatcacttt caacactcta tccgcaagtg cttcaaaatc 316743  
 ataaggttta aaaacaactg tttcatcaac cagatcacac aaatcttgca accaaagggt 316803  
 ttggttctca gttgagacat gatcagagtt tccatcattt gttgttttt gttaattctc 316863  
 ttctgctggg agattcaaat ctacagcca atttgatgtt gtatgtgcc ttttagctgt 316923  
 atcagagaga aaatgcagat catgaaattt atcgtcacca atcaacttct gttgttttag 316983  
 gatattttag ttaggaaacg catgtattga attgttagtt acactgatgc ttggcttct 317043

gatgtctcca atcacatgtt caacttttat cttgatacct cccccctttg ccctcagtat 317103  
tctttctcta gaatagttgg aaggttcccc tcttggtcgc aaactatttt ggtaacttga 317163  
gaaagaaaaa acaaacattg tattgtttac actaacttct cgtccatgtg agtctgaaat 317223  
ttttctctgc ttgatggcta gagacaaact attttgagct agaatactgc cttttcttac 317283  
attttcaagg aaaaccacag acaggggttt cttgcaacac tccccacaa taaaatcaag 317343  
ggcagttctc cctctgaatt tcacatcgca tcttttcatt tcttcagaag tttagatccac 317403  
aaaaataaag ctttcacggc taccatacaa tagctcagct agagaaacag caattttctt 317463  
tttaccaggt ctatcagatc caacaaaatt catccagatg tccccaggtg gatttgggtc 317523  
acgggtttta accctctttg ttgggctgca aacaattgtt ttgatgatag ccgtaaaagc 317583  
ttcatcttgc caggttacct ccttggaag aacttcaaaa agaattttgg gattttttgc 317643  
atcaacttgt ccacaatagt caaaacttaa gcaggatgaa gactgggatg aatgcttcaa 317703  
gatattccca tcagccaaat taaagttttg agaaaaatga cttgggattt cttttggagg 317763  
ctccattgta tattgaacag cgggtttctt caatttatgt ctggtaggag aagagtatat 317823  
tcttaacca agatctgtgg ttacagaagt tacagatgtg ggagacattt gactaccatc 317883  
acacacactt gaattggaca tgttgcatga tctttggtca cctgactcgt gatcttccac 317943  
tttctggaac atctcagcaa gttttgaatt atatttctcc tgccttgcca tgaaaactgc 318003  
aggaaaagga ctacttgatt gtgatgtagg catcatttgc atgccaacag gtacacggga 318063  
gttgagattg atgtattcac taggtgattt gctgctgcaa ttgtcagtat cttccttttt 318123  
cttttcagca ccacaatgaa accccacaac agttggaaaa gtaattgcat ctgcctggtg 318183  
cagatgctgg gataacttgt caaagttctt atgcagtgc ccagattcac tactatcgag 318243  
caaaacacca ttactcttgg tctgcactga atgaagaaa agtgggtttt acacaacaa 318303  
aacaaaaagg actccatgca taaagtataa atcaactcca gattatttca aatacaatca 318363  
acagaactaa agttacatc acaaatgac tgcaaggatg tcttgtagga aatgctttcc 318423  
aattcgctgt ttttgcatg attgctattt catttatatt attgattagt gtacctgttg 318483  
tatttgcctc tcttgaaggt tggctgaata acaaaaatgt tgtattttcc ggtacatcat 318543  
tatggattgg attagtgttt ctcatgggta ttcttaattc tctcatttct tgaagctota 318603  
tttatcttag ataaaaacg aaatgacccc tccccacaat tctttcgatg tgtcaagcac 318663  
attaaaaggt tgggttttga agtgctaact tatcaattac caatacaaaa cgagcaaata 318723  
gaaaagatta taatgcaata tgggttacgt tgctaattgca agccatttga ttttacaggt 318783

acaatcaatc agtaaacata tgacaacttg tttagtctca tttcgggtc ctgtgcaaaa 318843

aaagaattat caattcccta aaaggccaag gagcaacca attaaacat ttgatcagtg 318903

aaatattttt aaaaaattta ctcaccacaa cagtagagca aaatttgta ttgtttatag 318963

tataacttgt catattgcat ctttgaaaca aaaacaaca gttcattttt tgttgatcag 319023

ctgttaagac cacacgtccc gacaaattaa gagtgcagaa aagaagtttt aaagcctttg 319083

aaacattagt ttaagtaca cgttactaga ctaaccagtt actttaaaca aagaaagct 319143

tgtaatttca agaattgcac aagcttattc ttactacaa ctgtgcacaa gtatttttta 319203

gcgggataaa ggaaaaaact accatcaaaa tacacagtac aaataggctc atttccccaa 319263

tcaagcttgt tcataacttt ttctgaaagt gttgctcata acttatgtcc accggccata 319323

gcatgacctt aaatctagtt tgttttaatt ttctcctttt tggggttggt aaatagccgc 319383

attcaattga aaaattgctc aactttacag tctatacaaa caaatatata atataataat 319443

aaattgaatt gttgtatctg aatgctacac accttaacat tcaacccttt tgttagcca 319503

aattctgcaa tctgcaacca cggaggccaag ttgattgat gcggtacagc agctgaagaa 319563

gcagaaaacc ttctcttgga cgaagcaag acttcatgtt cacaccttcc cccaccacac 319623

tggtgacagt ggggaacaca ataaaacgag ccaactcagtg gagctttcaa atcagactgt 319683

gacgaaaaga agccaccaaa cgggtacaaat gaatccatta agctgtaaaa caaaaaatta 319743

cagtttagac aaagatccag tgtccacttc gtcattcaaa aacaataaaa tcaccataac 319803

atacacttaa caccocctac ttttagtaca caaaaccaa acccaactat gtgctttaaa 319863

atgtcagcaa tgttaaaac actttttttt gttacacata acagaaggaa tatcttgttt 319923

gtcagactaa tctctttcaa ggaatctgaa gacactcaaa cgcgagttac cagctctcaa 319983

ccagattttt ttccatacac aagtttagat tcaaaccttt taccagctac ttgagatttg 320043

aatccatcat aactcgaatg aaccacttgt tagtgcagtg taaaaacact taattcaaat 320103

taacaaggct tatcctacga aaataataa attaataaat aaaaaagtta acacacttaa 320163

actcgaagga gataaaagat acatccagtt gttgggaaaa gggtgaaagg aaggaagaaa 320223

gtttgcgat tgaaatcctc caactaacat ttctaacaac ctaaaaaaa aatattaaaa 320283

atttaaaaag taataaacat aagcacataa acgacaccaa agttcacgaa atggaattat 320343

tataatattt aaaaagcgtg ttttacctgg acctgggacg gtgataggat tcggaagagag 320403

gcttaacaga ggtaaataggc agaagctgca aatcccaatc ttctctata gaaggaaact 320463

tcccacgaa attcaagtaa ttatcgtaac tagcagcagc accatcaac caaaacttgt 320523



cataatgaac ctgcaacaac ttgctaatt ctccaaccac acccctcaaa ctctgtccct 320583  
 caccaccacc ttcttcacog tgcctcaca aacctctcaa gtccccgaaa ctaccacaaa 320643  
 caccggggccc cacacactgc tcgccaat tcaccaatctc cctcacgcgc ctccccacca 320703  
 cctccgcgtc cccactcgcc acctcctccg caatgcaaac cagcgcgcgc ccgacaatt 320763  
 ccacggcgag agccctctct ctccgtttct ccaactgcctc ggcaaagcca cgcagagcgt 320823  
 cgctcgaca cgcgcggaga agcagcggat tcttccccct gctccggacc agaacctccc 320883  
 cgattcgccg gaaattctct cctccgcgcg cgccgtcctc gtcaccaccg cggaaaaaga 320943  
 aggggaacct tcgcgccgcg tcggataagt tgcagaggaa aatcgccggg ccgcgggggc 321003  
 ggagaggggc gaggatggcg agcttaatat cggagcttcg aaaaccggct tcggcgaaaa 321063  
 cgcgactcac cagcggtctg tccaggattg acaagatcaa atgctgaagc tctactttga 321123  
 cagaagaaac agaaaaaggc tgctgctgag ttgggtggtg agggtaaaag tggaagttat 321183  
 cggggtggcg gcgttggttg gcttgagagc gttttattgc ggccatgaga gaggttcgaga 321243  
 tgggagggtc gtgctcgagg gaggcggtgt tgtgagagga cggggcgccg tcgagggaga 321303  
 cggagaggca gaggtcgagg gccttgaaact ggaggcgtgg ggagtcgcg cagtttcggg 321363  
 cgcgggagca ggcctgcgcg aggaggggga gggagaggag ggccgagacg gcgtggagcg 321423  
 acgtcgtttg ggcgtggccg cggcgccgag cgacggagac ggccctcgct agggcgccgg 321483  
 cggcgtcggg ggttaggcac tggcgccgcg ctgccacggg cgtcgccatg gggagtgagg 321543  
 ctgagggggc cgggtgggtg gagtttcctt attcaggaaa aacattaaag gctgcctttt 321603  
 tattttgggc aagtaagaaa ttctgaaaag gagttttgtg gggactccta attttgcgtt 321663  
 ttgcttgccg cctctctata aataaacaca ctgcaacctg ctgcatcta ctataaatta 321723  
 ctacataaca aatttctcac ttatatattg ttctaaccgt atttaattaa ctaaagactt 321783  
 aattagttgt tgattaagaa acaacaattt attcattttt ctcacaaat attttttaca 321843  
 attaatata ttcaagatat tatctgacga ggagtatgga ttccatacat tttttgttat 321903  
 attcacgagg atatattagt actttttaat ttttttatta gttgaaaaat atgtttaatt 321963  
 attcgataaa taaatttttt agtatcttat tgtgtttttt taaaacatta tttgaagtaa 322023  
 tgttttttaa aatcttagtt ttttaatttt atattttttt attttattca ttaatatatt 322083  
 tattaataac ctaattatcc ttttaaaata aatcataatt ttattatttt ttatttattt 322143  
 tataatttta actacagtta attttttcaa acatttaaaa ttgataagt taatttttag 322203  
 ttataaacta gcttttcagc ttttagcgag ctgatctaata taaattataa gtatttaaaa 322263

aaattatcta ttaaagttac ataatgata aaaataataa ttttttacct taaatagaaa	322323
agattaaaaa gaaaatttaa taaatattta agaacgaaaa gtaataaaat ataaaaatta	322383
taagttaaaa attagtgttt tgacaaacat tagttcaatt aacttttaaa aaaatattaa	322443
aaattattaa aagaattatt tatcaaacat acaaatqaac ttttagacta ataaaaaaat	322503
taaaatttaa ttaaaatatt ttaccaaca cactattaac tttaaaatga atgattagta	322563
tttttctatg tcccaatato ctaggtagag ccatataata tcaacagtaa attacttcct	322623
atattttcaa cacacttaca ttttttagcaa ctataataa ataaaattat ctaattatgt	322683
tagaataatc tcttattata gtcaatttgt gttctcaatg atgacaagtg aatgtgatca	322743
aacogttcag ttggggttag ttggattgca tgtgggaaaa aaaaattctt caacaaatat	322803
gacatccaac ttgaataatt taggtggtgt tttgttttaa tattaatttt ttattttttg	322863
aaaatgattt ttatttttaa aattttaaga tttagaaaat atatatctaa aataaaatat	322923
tctaagctca cattgtgttt ttactttttc acaaaagcct gaaaatgttt tcagaggaaa	322983
tattttcoaa atttttaaca aacttattct tattcttatt ttctgtttta tttaaaaata	323043
aaatagtaaa cattcaaac aagtaaccac ttgcataatt cctttaagta tgattttctc	323103
ctataaatat gacatccaaa ttgaataatt tacatttata ttgatgaaga ttttcttttt	323163
atctaccttt ttattttttg tttcaaaatt attagatcat atattatata atattattca	323223
atagatgtag ctcaagctca gtcgataaca tacgttaaat atataagatt ataaaaatatt	323283
aatatatctt acatctttag aaaagaacaa tcagtttaag tgtgtttaag tgtgatttag	323343
tcttgaacag ttgattaatc catagtctat caaaagggtc aaaaatttgt acaatatctc	323403
atgggtcttat caaaaaattaa atgtttctaatt tagagtgtatt aaaaaaatat tatataataa	323463
attttaagaa atattatata gtattatcgt tactattata ccaactacaa ttatgttata	323523
atatataaaa atatatattga ttataacagt attatataat gtaataaaa aatacatttag	323583
aatagtatta aacaatgtaa tattttataa ttcatTTTTT ctactatttt ttgtctttag	323643
tttattcgtc tttttttttc tttttgctgt tgaatgaatt ttttccacce attttcagtg	323703
tgtttcatgc tttttcgaaa aattatttta ttcatTTTga ttattttttc caaccattta	323763
ttacttgttc gtataagggt tttggccaat tattttgtct atttgcatat ttttttttat	323823
tcagtgtgaat gattgttctc cttattttcc ctatctattt gcattggatt tgcgtgtctt	323883
atttaaatga gtttttcact aatccaaaa taataacatt ttccactaat cctttctctt	323943
catttacatg gattttgttc tctcaattat ctaaacaaac tcatatcata tatagcttcc	324003

atatgtcatc acacgttaag atgagatcct catgcagttc caatttccaa acattgataa 324063  
 tgctggtaaa catattatc gtagatacat atataactca ctttatacta cttacaaact 324123  
 aagattttgg ggtataaaat gcacagtaaa aatgcactaa ctogtttact aatggatatt 324183  
 ggcaaaatat aaaatatgat gcataatatg gggggaccta aagaagattg tgcaattcat 324243  
 tgcattgtga gaaatgogca catatatatt ctctctattt caattaatat gtatgtgtac 324303  
 actattatgt atgaattatg atgtatgga tagatcgaag agacgaggtg agatttttat 324363  
 tggggcacat agttgagtga gatttttatt gaatctcttt gttttgggtg ttttgaatt 324423  
 ggggtgaggtt ggagttgagt atcaaagtgt ctgcgtcgtc gtcttcatca tgatcatgtt 324483  
 tatgtgtgct tttcttttct gagagaaaaa aaaaaaaaa agagagagat gctgcgtcca 324543  
 cttactttct gtgggccaac taccacagtc atctcatta tctcattacg tcgtctgtgt 324603  
 aactctgatt ttttttttta ttcttcaag tatagtttca ttaagtttta gtctttaaaa 324663  
 aaaaaactta ttagttttta ttattttctg aaataatatg taccgctact aagtaattac 324723  
 gcgataaaca ttattattga gtaatctggc gagtttccca ttcttaaat caactcactt 324783  
 aaaactatc ctgctatat atattaagag tgggtgaata atccatcatt taagcactga 324843  
 gatgctttt tttactgttg cccccactga cttaccattt gcgtttactg agagataatc 324903  
 acattttttt ttggaagtgc atataattga ttcaactcgc ggtccaaaag attttttatt 324963  
 ttttaatcca gcagtttaagt ttattattac ccactaatcc aataccgaaa gtcaaatcaa 325023  
 cactttcata aaaaaatggt tgaagtaaga taatgctttc ttatttttat attaagaaaa 325083  
 attattattg tcccctaatt tattcaacca gtaagcatgt ttattttttt aaataagatt 325143  
 ttaaatttaa aaattatgtg tgaaagaatt ttcacaaaa attaatctta tacatgtttt 325203  
 ttacttaaat aaatttatct ctataaaaa ttactttaca tcccagataa aaattattac 325263  
 gtcaaatatt caattttagt aatgatttat tatgagattt tatatcgctt attaatgttg 325323  
 taaccttaca ttatttttta aattatgcaa acttgactac aaacacatag caatccgtcc 325383  
 gagaatctcc caaattatag ataatagatt attcatcgag tcaaatgtta gccagcgtta 325443  
 cactggctcg agatccaagt caatgtgtaa cttttgagag tggagagtga agtaagagtg 325503  
 agatgggaaa ataattatta tgaccagttt attttgtttt atttttaatt tatgaaatta 325563  
 tcttttttta atttggtttt ggtataaata ttagaaaaata aaaatgtatt ttttttgta 325623  
 gagacaaata tctccaatta gagataattc taaataattt tattcaactc aactaaaact 325683  
 actgtaaaaa ataaagtatt tattttttaa ttttgaatc cattggatat ttagaatttg 325743

aacatgaaac tcccaattaa attaaattaa tttttcgtca attatgtttt ataaattaaa 325803  
 agtaaaataa gaaaaaattg taataatact tactacaaa tgagttatgc taaaaaacg 325863  
 atgttaacaa ttattaaata atactaattt totgaaatc aagattaaca aagtagattt 325923  
 attaacaaaa atgtttatcac acatttatta acatcagttg tcatgttaat tgggcaatat 325983  
 taaatacata tttttaaaag tgtgtgatat toatataatc ttttatagat ttttattctg 326043  
 caaaactatt tgtatttatt aatctatatt tatttttgc acgttgaagt aatgtataaa 326103  
 gtattttaag aattaacgat atgaaaatat gagttgatga ataaaattaa aagaaaagga 326163  
 gaaagggta aaggtcctt caacaagcat cattcatcac tgcctttcca cgtggcctga 326223  
 agaagcatcc cctatcagca tcaggttgct tttttacatt tctttcccac tttaggtaaa 326283  
 aaaagctatg gatttgacgt ccattttgtt gttacctgtt gtgttcgctt tgccaacgtt 326343  
 ttcaattact tttcttttct tttccttttt tttaaatcac tccaaatacc aaacacctc 326403  
 tccaattttg ggacctccc tccataatc aattatagtg atatgaactt gcttccacaa 326463  
 cctaccctg ctggtctgct ctacatatct ttcatttctt cactcctttt tttatcatag 326523  
 tctatctgg gtttaaaatt ccacctgggt aatttagact atttaatgac aaaagtagca 326583  
 ttacatcaat ctctgttacc tttttccttg ttattaatta ttttgtttta attaatcttg 326643  
 ttatgttttg aattgaattt gagtagatgc attcacataa taaatagttt ttatacttct 326703  
 attcgattat aaattatgat gtaagataca tttattgaaat tttttaataa atatcttaaa 326763  
 aaagatatca agtgcattg tggtttoca tgcatacgtg tttttagata aatttttata 326823  
 tgtttaattt ttgttataaa tatagattat agttatagaa ttgattttag attaataaaa 326883  
 ttttgataaa atttttaggtt gaatgaaaaa aaaattgtta aattttgcta ttaattttct 326943  
 ttctagtggg aaaagacttt gtatgtatta acaatttaat attattttat attttttatc 327003  
 aaccacaaat tattattttt gataaattta ttgactttta taaaattact ttaaaaatat 327063  
 gcaataata atacgtaatg taataaacat atttcacagt cggatatca ctgtcaaat 327123  
 ctctttttta agtaataaa aaattaaata taaatcatat tacttcaaaa ttatttttgt 327183  
 aaaatgaatt tgattcaaaa ttatgacaat gtgtgaaaa taaagtoatt gaattttatg 327243  
 gcaattgctt catttataaa taaaaataa atgaagtagt attatcttat tagctattaa 327303  
 ggacgagttt agttaattaa agtatatgta agtttgattg gatgaattaa ttaaacacat 327363  
 gcaacacaaa tctatcatgt tgaatgtcgt ttgtttttac tttcgttttc ctttttgac 327423  
 atgtccacta aagattaatt cagctggagg tgcattgcatt ttagagaaac tgcaaaaata 327483

atgggaacat acagctaata atgttcaacc agatgagggga aaccgcgatg ggattgacag 327543  
 caatcagatg aatgttgag cgtgagagag aaagaagagc agcataggat tctgtaggaca 327603  
 gtgtttgata acgagagggga gattgatttc agaaatgaag acaagccaaa agatccaagt 327663  
 gtcatgccac aaaataacaa gttgaggggg cacaatctcg cattaatggt ttaccaacag 327723  
 atcatacaat tttcttcttc caaccaataa catttcaaac atcaaattag tgataagtgt 327783  
 ctctgtctatt tatcttcccc agttaatcat tttctcgttg agccagtcct gaaattgtgt 327843  
 tattacttat cagagactgt atgtctcacc aagtcaaac gttgtagtat gttgtggatt 327903  
 gcttaatttt aggcacacac ataaaaatcg actatgtagg tatcaattcg atcctatttt 327963  
 aagtttgatg gaaaaaaaaa tctattttga caagttttac cgagttggag aagcaaacct 328023  
 tttgccccgc tcccatccgc gttcgttata tatattttta tattattaat aacataatta 328083  
 tataatttata tataattcta ttatatatat tatgtgtaat tgttaattat atagttagt 328143  
 aatttcgtat tttagttttt tataattatt aaaaatacaa aataattatt ttaatagcta 328203  
 aataaataat tttataattg taatactaata tataaaaaaa ttaaaaaata tgcattgaac 328263  
 taaaaatata atttaactct taaatatgtt tatattattt attctttatt aaattatata 328323  
 tatatatatt gattgaatta aaatataatt aataatttaa tctataattt atttaagta 328383  
 tatgaataaa tattattatt taaaaatgtg agatgaattt tttgaggggt ttctcgaatc 328443  
 caatagaatt cgatgaagat gagattgaat tttatttttt catccacact ttaataaatc 328503  
 caaaattaaa cccactttac cttttagaag gatggagatg aagataagca aaccacactt 328563  
 caaccctatc cttgtttatc tctagtgtct ttaggctaag ttgttggtaa agggctcata 328623  
 aaggctcatg caaataattg tatggtagta acatgaatag tcattttcac acatgacatc 328683  
 aatattgata ttttaatttg tttgcagtca tgtaccacag taaaatttgg agctatttag 328743  
 gttattgata aagaatttgc ttatttgaac aacaattata ttatataagt acttttatct 328803  
 tccactttta ttttttaatt ttttttcgta cacatgcata ttaaaaaat aattaaacta 328863  
 aatttaggag acatttttca ttgtcacttt ttaatgtaca cgaatatttt tttcttgta 328923  
 aaattaaacc ttctaggtct tttgttattt tgagtcaagt tattgaaaaa taaaatagc 328983  
 aaaagctaca tacaagtgtt ttcataatga tatatatatg aattgtcgtt ttcataaaag 329043  
 ttattaatat tgatatatca attttatcat ttcataatt acatcttttt tatakccca 329103  
 tgaaataggg aaatatggaa acgacgagt tacatatatt taggaaaaaa atgtttcatg 329163  
 tctatatagc atttttttgt gtgggaaga atataatatt ttgttcctaa ttaatggaaa 329223

atgagttaaa atctcaaaag ttggctttca ctctacagca tggtcggcaa ctaatttcct 329283  
 tgtcaactga aatcttccca aagaattagt tacttttttt ttatactaa aaataagacg 329343  
 atgcatctac ctacaacata tgggtcagca actgccccaa ctcccttaat tttagtgaa 329403  
 aatctatcaa aattgttctt cttttaataa ataaaaatat aggtgtgagg attaatagat 329463  
 atttgctact caagtcata ttgacattga ctactcttca aagtaaaagt aaatatgggt 329523  
 gccctggcaa gaagcaccca ctaaatctt ttaataaage aataaaccca ataccctttt 329583  
 tctcctgtaa ttttttcat actaaatagc aagcccgat ttgaattttg gaattttgtg 329643  
 tattagtaag tatattgtat gtccattgtc aaattgatta gccgtacaaa tcctactttt 329703  
 ttttttttca aacagtacaa acacacatgt agtgtttaagt tctttaatca taccaccact 329763  
 atactccaaa atgtttcata tccttgtttg tttttttatt ttattttatt ttttatttca 329823  
 tacgaaaagg ttagctttta aaatgctaata aaaagaatag agaaccgaat gcttctactt 329883  
 gtttattttt ttttatctta ttagcaggac aataattaga aaatataatt aactaaggct 329943  
 attgatcatc gatcccttct tacttttgcta gtaaatcaa tattcaataa taagattaat 330003  
 taaatagact atcccacttc gaagaatatt tctttaattc aaaagctagc ctcttaatga 330063  
 agttaacttc tagtgcttaa tattctaaagt atgtttgact atttgctaata tgataatttg 330123  
 gcatcatgaa gatcgacatg tgtccacttc caatatactt tgcgttcaaa gtataaaaat 330183  
 tagttaaatt accatgaggg ttatcatttg attattatca tcacgtacga gattttttct 330243  
 tatccatgct agctatctac tatcacatc actattgtcc actaacgggg cactatattt 330303  
 tctgcccctgg ataaaaaaa aggtcacaa ctacgtgtat caatttgcgt ccacaaatcc 330363  
 ttttgctctg tttaatgata catcacaca tgacatggaa aaacaagcta tattatagag 330423  
 tttcgtacaa gcttcttggc actgtcattt togtggcatc tgaggggacc aaaaagacat 330483  
 acattctttg tcccacogaa tataactcgc tgagattttc tggggaaaca aacgatctgc 330543  
 ataattttct gatgaagaaa gttaaaagga agagaatctg cagttggaag atctctcagc 330603  
 tcacgaatct ctaatgttga tggcttgctt ttcacactaa cactaaagtt cgtgtgtgtt 330663  
 tgtgatcaat taattaatgt tgagttttta tcaatggagt atcagtttat atatatttat 330723  
 gacagcagca ctaaaactta agaaaaata taccactgaa ttgtacaatc aatcagcatg 330783  
 acggcatctg tatatgatgc aaatgatagt acaattttat tattttatat taaaatgat 330843  
 ttctgattaa ctaatattat aaagaacttt tataactaatg tatttctatt aaactatttt 330903  
 taataatgtc ttaaagtttc aaaacattt tcgaccattc agtttgaatg attcttttta 330963

gaaaaataaac tgagtatttt aactatacat gttactgcta cattgggttta taaagatggt 331023  
 caattatagc aaaggtagaa tatttgttgg atattttgag agtgtttaat ttaaagtttc 331083  
 tttttgatat tttgaatttc atgcatattt ctaattgctt ttaatagaga atacattcgt 331143  
 ccctgccaaa aaaaaaata taagagtgtc cagaattgaa tcaaatgttt ttaagtcac 331203  
 aaccaatta aaaaaacaca acagaaatc aatcaattga caatcgaaa atccgaaat 331263  
 aaaaaccat atttttattg tactttgttt caggttttgg ttctattat taaaactaa 331323  
 accaaacaaa attcctaggt cccacctta acatacctat attatattga tttatagcat 331383  
 tatcttcttg aagtatctta aacttttgat aatgataatt tgtgattcta tgtgtgttgg 331443  
 atatgttgtt taagttaag tatgagttaa cgacactaag agtatatgac tagttggcta 331503  
 taataatatt ataataatt ttcttataag agatttgtaa tgaatacat aattttgggt 331563  
 gttcttttat tattctatta ttttttagga gtaacttatg taaatattgt tttaaaaag 331623  
 ttaatattha ctcaattctt gacgttaatt atggagaagc catatgtatg tgacctattt 331683  
 caagagttag cataaatatc tgtttaggat ttcaattgtt cattgttctt ggagttttga 331743  
 atgttaatta tatgcttggt ttggtagat tcaatgttaa aatgtagttt tcatccgttt 331803  
 gtttatccat ttatatgctt gtttatctac tgtctccctt atgtttttta atcaaagctt 331863  
 ctgcagaagt atcccacctg aaaggtaaaa agaatagtgc ttgctaccag taccagtatc 331923  
 ctagtgtgtc ttgctacogt tgcttgctta ccttttcaac ttaatcatat tatagtatag 331983  
 ctctagctag ttttgcagtt tattatttac tgtagtctac ccttttattg taaagatttc 332043  
 tacgttgaaa atttttagt gaatgataca aatataatga atatatgatg aaacttagaa 332103  
 aaggcttgag atttattgga caaaatatag atgcagtttc acaaatattt ttagtgttat 332163  
 ttttttcaat cagaatgaaa gtattttgat aatatgcata ataaagttt aagttttctt 332223  
 ttaaatgtca acttgaatta ttgaggtgaa attttaattt tgattgaaaa attgtatttt 332283  
 aagttttgtc tttttcttga aaacacagtg caatttatat tgtatttttc atttctgtgt 332343  
 tcttctaagt tctaaacca atttcaaagg ggagaatctg caactgaacc aatgattaa 332403  
 actaaaaaaa caagctagaa aagaaaagta aagaaaaaa gagattgttt tactagtccc 332463  
 ctctatgta gtgaaacca gtctgctgtt ccatttctaa gttacttttc atataagat 332523  
 gtgataatat ttgactttca ccttcttgat ggcccattga ccacttctta ttagtggtta 332583  
 gtgcgatga attgtattct taagtccttt gtccccttcc ttctattatg ccttttccca 332643  
 gctgcacttt ctgctttatt tttaatcaat tccattcctt ttctgtatata agttttctcc 332703

ctgctgacat ttattcttcc atatgaaaaa gttggttgaa tcctctatga tgtgtccctt 332763  
 tttattttta tttttaattt gggatatctt tttacattaa attgaaaaat tctttattca 332823  
 ccaaaaggga aggggggatg catagggtga tacagatggt ggatgtttac taggggtata 332883  
 ttagatactc atatggctgt tcatcttaaa aaaagaaatc caaagtccga gttctaagcc 332943  
 acctgtcaat tgtcataacc caaaattctt ccttcccaac tgtaatatc gactatactt 333003  
 ttctaaaagc tataatcata acgcatttta gcctttactc caatcctact ttgttacttc 333063  
 cacattgtta atggcaatca gttgaaccta tatataaacc accactaaag aagtgccttt 333123  
 ttttttttcc ttccctaattt ttttttaatg tactatgaaa gctatctatc cgaattattc 333183  
 ctttttagaa agtgaaaaaa attccaatat aagattttgt atattttata atatttataa 333243  
 aaataactgt tttatggcca ctttaatatg gttacataaa aagtaataa aacatttcga 333303  
 tacacgtttt tctttttctt ttttattatg attaattaat ttgtataatt attattttga 333363  
 cccgatttga ggaattttca ttataacgat caagtgcga gcaaattttt ttttgtgtcc 333423  
 atatcagtta cgtggagcga atatttttct gcaaaaaaat gagtagctgc attccaaaag 333483  
 aataatacgt cagtgaatga tatgcagatt taatagaatc aaatgatata aataattgac 333543  
 tatacatgct ttataaaaga aatgaaagt gtatagtgat tctactatgg gttccttatt 333603  
 aatttctgca tattgaacca aagcatcaat tgtatatata tgacaaatta tatattatta 333663  
 ttttaaatcg acagaattaa aattttaag aattgtaaca ctacttttat ttagaataaa 333723  
 atgaaaattt caagatgcac aaaattatat aaatatctaa atacacttat ccgcacattt 333783  
 tttcttegtt attttttagt tcagtaacct gatataaaat ttccacagta atatagttta 333843  
 atttacagaa ctaaagcaaa ctagtttatg aaagatgttt tttttttatt ggtgaaaaac 333903  
 taaaactag attataaaat atataaaaa tacagtatac ttattaagca acgacaaaga 333963  
 cagactttga cgtttcgggc gcaactaagga ttttctatat attttgaagc tgaatgtgta 334023  
 taggtttacc ttttcgtggc aatacattca ccagaaagtg gggtaggcca cagatgcaaa 334083  
 tgggaagccac tgttctgtgc tcaattcaac aatcctaact gaacagaaag caaagcagct 334143  
 tattatatta agtgtttgtt cagttcatag ttcattagac ttgttacata aagtgttaact 334203  
 attttagtta atgttagtat tccatacata aaagtaacag ctttgattat cacctgttga 334263  
 aaaatttaat taattgatct atttttagta gtgttttttt tcataaaatt caaacagaag 334323  
 atcttattta aaaaaaattg aattcgattt cacttaataa tttgacgggt aatacatata 334383  
 tattcccaat ttcaataatg gcgtgtttga ttattttatt ttaataacct ctaattaaat 334443



tgaattaagg atgcaatatt tatagtcaat gttctactac attcatacgt gtccctcac 334503  
 aaagaagag agaaagaaat taactaaaa tctaactcgc acacagaatc ggaatctta 334563  
 tcaacggaag caattcgtac caagaaaaca ttaatgttac aaaagtga gattggtcta 334623  
 ttctaaggcc aacaaccata caaatgaaa tcaattgct tatgctaaat gaatccttgc 334683  
 tgattgtaat tgcagggtg gagttaagt gaccacgaat atattcaaaa acactctcac 334743  
 ttgaaggatt gaataatctc actcactcct tgagcaccat agcacacat gcttgctgca 334803  
 taaagggcta gtgagatagg actacactcc ttctctctca aaattttaat ttgcttttcc 334863  
 tgaaaacatg ttctgatatg cttcaaccat atcttgaat gagatcatta ctttcttagg 334923  
 attaacagtg attcataatg aagggggtg atgccaaggc atgcaagtc aatatttagt 334983  
 tttatttttt ttttgcaaaa agtggatccc ctactggtga catgacctg aaatgagcac 335043  
 caaaagaagt tgaacaaggt gaagagagca agacatgaca ccaatatcaa taatttgaga 335103  
 agggcaccag acaggggcca cccctctcag cagaacaatc agcccacaat ccgtacatta 335163  
 ttaagcetta cagaaggggg cctccaatc ttgcataatt gttgtgcaac acctatgttt 335223  
 actttgcagt ccaatttttt tttaaaaata agaattctga tttatttgac aaaattactt 335283  
 ttgggttagta gaagtgaaaa tcaaacattc atttaattag ctagtagtat cttccatgca 335343  
 tgtttctttt gctcatgtag gatccaagt tttatagtgc tttttgtccc cacagtgate 335403  
 accactttac aatataatca ctaagttga acaacataaa aaaaaatta gtaggagaga 335463  
 gagaatgttg ttggtccct tctctttgtg aggatcccta ttctttggta tgtgtgggat 335523  
 tgtgcccgaa tagaaggatg tgatccatga actgtggaaa aagtttttct ttatcaagta 335583  
 aagaagaaaa atatgaatgg gggataaaa gagaacgtca aaaatataaa ttaaaaccac 335643  
 tcttgctttt ccttcatggc ttaaatattt tttttactat aatacgttcc ttttgtgtgt 335703  
 gtgggtcaaa agtttttttc tttttccttt attttataat tgaatttgtt ctctgtgtct 335763  
 ttattagttg taaggaagat cgtgttagaa atataagtaa ggattataa attttcatag 335823  
 agcttagttt taagatagtt tttttaggta agtccagttt ttttttctg caaaatcaat 335883  
 tttaggcaag tcttaagata gttaaagctt 335913

<210> 4  
 <211> 513509  
 <212> DNA  
 <213> Glycine max

<220>  
 <221> CDS

```

<222>      (111805) .. (113968) , (114684) .. (115204)

<220>
<221>      unsure
<222>      (1) .. (513509)
<223>      unsure at all n locations
<223>      Seq ID: 318013_region_A3

<400>      4

aatccctctt tagttagcta gtaacatctc ccttgctctt atatataatc atactttttcc      60
tctgtagatg tagcatcttc ttagacctca ttatcttggt aaacaacttt gtgaaccagg      120
ttataatact ttctcccca aaacatttgg aaacttctat agttatagat ataaatgcaa      180
ccaaactatt catgtgcctt ccctaatagc ttaagcttgg agaatagtca gttgactcag      240
ttcataacag ggaattttt ggtccaacta ctttaccatt gtccatcttc tctaattgtt      300
cttttaccct aaactacagc ttactacca aaataataa ataaataaat aaaactgtaa      360
gtatagcata acgcgagaca aaatgctata gatagttaa tccaacactg gacatgtgaa      420
aatcacctag gggcttaaaa cttcgtagtg ttatcaagag ttgctttcat atttctcatg      480
acaatttggt agaaaaatag taagatatat ttagattatc ttagaatatc tttattgata      540
tgttctacag ttctagtgtt attagttgca ggcttgggct aatactagta ggattactag      600
tacctgacct aattagatat aacaatgttt ctcacaacca gtctctttca gtctgaaaac      660
atcccacacc ttgtccacc cctgaatctt gggaagggtg acaagaaaac tcaagtgtag      720
caaactgaca ggtaaagtaa ctgactaaag aattaggcag gatggaata aaagctgatt      780
aaagaaccca aattttatcc ccagctaaa tttgtaacat aacagaagta acgggaaaat      840
actgacacta attaagcaaa aactttctca aggaaaaatat taaactcaa tgtaagagta      900
agtctaacac atacaatact tgctcaaca caagagtttg gttaacagta cctgtgtaga      960
gattatatga agctttggac ccatgaaact aaattgcagg gaaggggaag cagtctttct      1020
acgctgatgc ctgagaggca gctcgcaaaa cataggtgcc cattgccttg gaatttgaaa      1080
ctccaaaaag tattgtaaat ctccaggaga aggccttatct gcagagagta agtgaatcaa      1140
tggagtgttg tgcacctcaa cagtaaaaga attaaacagt ggctgttcaa gtagtgtagg      1200
cttggaaaact tcatgtaaa aaaagcaaag catacaagaa caatctaaga gccaaaagcc      1260
aaaaacatat tgggtttttt gggggggaaa ttcagttgac acccttcaac ttacactat      1320
atacggctta tgcttaaaag ttcaaaagac atacaagatg gtccccagat ttcttaacac      1380
atgtgaaatg ttccatgatt aacacatggc atctttgggtc aggattttat ggttgcatga      1440

```

caggcatatg acatcttcgt taaattttgg attgatgcat agatgcccat caaaaggagc	1500
attatatgca cacattggga agccaattga ctatgttgct tgtttatggt taaggactaa	1560
actgtggaca taaagttgaa ggggtgtaaat tgaactcttc aacatcccta gtttttattt	1620
cggagcttat ctctcatcatg gtgaaaatat ataaatagta acagacaaa aatggactag	1680
gataaatgta gaagattatc attgtttaat cagattaatc gtacagcgta gatacagatt	1740
gattgcatga ctaagatata cacttcacag aattcctgtc agaagtgagg aaataggaac	1800
aaacttgaag aggattgctt cagggttaga cggcactgtc tgaagccaat ttgagtggct	1860
gtgcttgaac atatctcctc ctctttttga gcaaaataa gtgaggccct gttccaagat	1920
aaagcaatat attcacaacc tagaaaaatt attttattca aatgaaatt atttcccttt	1980
cagggttac atccttgctt gatgtttctg aaatactagt gaactgcac gtgtttgatt	2040
gcacacacg gttaagacc tcaggacac acatcaatag agggattgag tcagacagaa	2100
agtaacaaat accttaaagt tacaaaagat agcaatatac cttttgttg ccacccgtg	2160
tcttccctct tagtaaaaga gggcttctca catctgaga taaaaaatc ccaagatcct	2220
ccaaatgtct tctgagatca ccaggaggaa tctttgaaga atgtttttgt ttgacacaga	2280
ttaaatcttg acctctaca gccataacca ctattatgtg tgaccatat gtctggatga	2340
acctgcctaa caaaattgat tagcatcata tacttatcaa cccaaaatta tgcaccattc	2400
aaactatcaa aatcagttac tgcatacaac agtttcaccc ataaaacatt caaacatgaa	2460
aacatcaact aaaacaggcg ctaaaagata attcaagtct catgcgaagg taagaagata	2520
ttaaatcctt taatcaacca gttgatggct accaattttg cagggatgat caaacgatg	2580
agagcacaaa aagccagcaa caaattgaat ttatcaaat tcaacctcat tggagttat	2640
agaaagcgaa aagaagctat tttaacatca agaaaaaaa gataccataa tctgtgaatc	2700
tagcaccaaa gactgttgta tcagcttagt gtttacctag acaacgaagc cggatccac	2760
cgagccggaa cagactctt tacctctctc tgcagtatga gtggagaagc agtgagtg	2820
aaatagtaga gtgaaatgaa ataccatca aaagcaagg acttggtgtc agcagcatca	2880
cgaaaccaat cccactcaa atcaaaagag gcattaaaa agccagaagg aactttccct	2940
tgcaactgtg atttctgatt aagcaactca gacatctgca acaatgatta aaacacagac	3000
tttactaaaa acgcacaaa acaacacaga tcttcaattt aaaaaacgaa atcttccaaa	3060
ctaacttaca gtaacagata aagaagaagg atgaggaaaa aagggacctg attgaattca	3120
agtacatcag acttgaagcg tattctatcc cctttatcac aacgaatatt ctacgaaac	3180

cctttaatgg taactectcc agttccagga atcaaaatat cctcttgtt ctgttcata	3240
agcaccacca acctctcttc acgaattccc ttgtcgaaac tcaaccgaaa atcgctggcc	3300
aaatcgaaac cttttcccaa acactccaat gccaccatct caacaccctt ttctgcgcgc	3360
atctccacaa cgcaaaatca gttcagggat tcaaaaaaaa aaaaaaaac cagagagaga	3420
gaaagtgaac aagggtgttg ctttggttaa ggttacgacg gtgccacca acaaccaaac	3480
cccaattgaa atgggttagc taagccatgt ggggtgtggg ccaaacaga aaagggttg	3540
gctttggtgt ttttctgaa atgggtatgg tattgttaga tgtggattgc aggttcgggg	3600
aagaagtgg gatcagtaaa cgttacgcag cttttaatga gggaagagaa gataaaaaa	3660
aaagagtaac ttggttaagt ttggtttgga agaggagaga ggaaatagct aatactaata	3720
gctatagctg ctatgtaatg cagggtgaac ggggtgaatg taactgttgg agtttgactg	3780
tgtcagtggt attattgtga aaatggcaaa tatttttgta caattgtgaa aatggcaatg	3840
ggatggggaa agaataatat tcatctgtgt tttaaaagaa tgggtaatgc ctctgtcaac	3900
tgaagattat gatgcgtttt ttttttgcg ttactttagt ctctctctc tcatcggaact	3960
ttacctacta ctatttcatt catttcatga ttcatcagt tgctctccga taacaacaag	4020
attcaacgga agggaaaagg gaccgctctc ccatttttct agctcttctg ctgtctggt	4080
caaggacaac gggacacaca ttgaaaaat ggaacttttt tttttctgt gccaacccgg	4140
aaaatgagtc ttatacaaat ctatatcatg ttcccaacgc aacagtaacg taaatatttg	4200
aagtgaacct atactcttaa atcaaatgta ctagtaactg tcacaaaatt taattcatat	4260
atatatatat atatatgcat aataataatt tctctcatgc ataagtttta ttcttaatta	4320
ttttttttca taaattactt tatgtttcac tatatatatt agaaaaaat gatattaaaa	4380
aagttaaatt ctaaaaataa ataagacttg ctaaaaaa agattaggga gtggttacat	4440
tcaagtttca ttatgcaagt atgacaagca attccttact atacaactct tttttagctt	4500
cctgtttact ctcttcaatc aatggctgtc gttggtgttt gtgagagact gttcatacat	4560
cattttact tgtaataaag aatgtccaaa tgaagaaga cgtgtttctt tctgaagaaa	4620
gcattgacca aggaaaaacg aacgaggagc tggatatatat atatatatat atatactgag	4680
tgctgacaag gtaagttttt gtctactgat attacacatc cacaagaat attatctgtg	4740
attgtgggtt aagatgggtt ttaaaacttg ttcattatga actgttatt tatataagta	4800
attatttttt tgcatacaaa tttcatcttg atatagtgta gagatgcgct tctccaattg	4860
catcacctcc ttgttttgtt gctacatcaa acctcgaaac ttcaagcctg aacctgaaca	4920

ttatgagtgt gttgttggtt tgcaattaca aaccttcaaa cttccgttca actaaaaagc	4980
aacgaattcc tattttttgtg ctttgaaaag ttaaaacatt catttgcctt gatgcaaagc	5040
ggttcgatct caaacacaco ctatatgttc aagacaagat attgaatata ccctataaca	5100
aattacgcct aataatcaat agtcaagagg ttgaaaacta gttctatcct cttttggtag	5160
gtttgatctg tttagctttt ctaagaata tataacattg gaattgggtt gagacttttt	5220
gaaaaattg aacttggtta aaattccttc ggctagatta gtgagataag accgattatg	5280
aacatctcat aaaaagaata ttggaaaaat taattacagc ttgcaacttt aatggaatct	5340
aaccaaccac atatgactaa catcactaca cttggtgtgt ttcactttca gtcttgaat	5400
ggttggtttc ccactagtca aattcataaa attcagatgg ctacgtaaag gggttgttcg	5460
cagcaagagt tgacgaatga tgaacatgct tcaaatggag ttatatatat atatatatat	5520
atatatatat atatatatat atatatatgg tcttgacaga ggtatgaggt tgcggtgtt	5580
aaagcacagc acgtgcttga aggagacaga gggcatcaac agcatgcata cacgtgctgg	5640
tgtctgtcgc acaacttcac cgatcgagtc tagacctga atgatttaaa atttgcagg	5700
ccacacaaaa tagaataata aatattctat aaattcacag aaccaccatc aacaacctca	5760
tcacacgtct tgttgcttgt tctgttcttc ctataatttg ggagcgaagt ggaactttgc	5820
aaacaaggct taagaactgt aattaaatta acaaaaaatt tataaataga tattttaagt	5880
ggctatccgt atgttttgga ggaacacaag aataagataa agaaaaataa aacataggg	5940
aatggaata aataaaaaaa catttaccat atataataca catgtcaaat tattagtgtt	6000
attatttcta tagaccacat atcgggactt ttattaaaaa gatgtaattt ttttaaat	6060
ttccgggaca attttaaatt attaccgaag atggattaag ttgtaatagg tgggtttaca	6120
aattgttaaca tctatctatt acacttatta tctttttact ttttttttaa ctaaaatcgt	6180
aataaaattt atgaacttta ttttaatttt tttatttata gttttaaaaa tgtatatatt	6240
tttttaactc tatgactttc aagttgtttt ttacctttaa atttttttat tttagaaatt	6300
ttcatttatt tttttctttt gttttgaatt caatttttt tcaacaatta taaataattt	6360
tattttatta attatttgaa tattatttta tttttggata ttacttttta atatattttg	6420
tatcttttaa atttagataa ttttttaata atgttattta atttcatttg ttttgaat	6480
gaataaaaaa ctaacatgat gttatttaat atatttttta atatttggtt tattttaaat	6540
acttaaat	6600
agtttatact ttataaaata atattactta ttttatataa aaaatgtact attacaaca	6660

tctaataatt taataataaa agtagttgtt aaattaaaag taacataata tattaatata	6720
aaataaatat tacaataata agagaaagaa gtgaataggt aatttagtcc ctgagattgt	6780
accatttttg catattagtc cctaacttaa tattaaattc aaaatagtc ctatcttcgc	6840
ataagtgttg caaaatagtc attccgttaa attttaaagt aacgccgtta gtgaagtcac	6900
tttttagtgc acgtggacta tccaacgtgg cactaaacgt ggcactaaag gatgacgttg	6960
catgacacgt ggacgtgcct cttaaaatat gacacgtcat ttgatgataa aaaaacgagt	7020
aaataggcaa tttaatcctt gactttgtac cctatttgc tattagtacc taccttaatg	7080
aaaaattcaa aatagtctct atcttttgca taagtattgc aaaatagtc ttccgttaaa	7140
ttttaagta acattgttag tgaggttaatt ttagtgtcac gtcatttgat gatgatagaa	7200
tgaatgactt cttcaaatat gatggttctg aatcaattga ggcataata cgaagaagac	7260
ccacacacac ttgcacaaat aaaagaacc aaaaatccac aacaacaacc ttatctttgt	7320
aaccgtcaac accaatgagc gaggtatgca taaccattct cttttcctct ttttttctt	7380
caattaccat taatgtatca ttccgggttt tatttttttt gtgtgtgttt tgaataggaa	7440
gagaaaaaac cagagggaaa caaagtgagg gagaaaaaac cagaggaaga agaaaagaaa	7500
gaagaagaga aaaaactaga ggaatcaaaa gatgacaagg aatccaagga ggaatctgag	7560
tcgccagaaa tcatgcaagg cacaatcttt gcaatgcag gacactttaa gcatgatttc	7620
tgacattttt taagttttgg actattttgc aacacttatg caaagataa ggactatttt	7680
gaatttttca ttaagtttag gactaatatg caacaggggt ataaagtcag ggactaaatt	7740
gcttatttac ttgttttgtt atcatcaaat gacgtgacat cttttaggag gcacatccac	7800
gtgtcatgcc atgtcatcct ttgtgtccac gttggatagt ccacgtggca ctaaaattga	7860
ccttactaac ggcgttactt taaaatttaa cggaaggact attttgtaac actcatgcaa	7920
agatatggac tatttttaaa ttaacattaa gttaaggact aatatgcaaa attggtacaa	7980
tctcagggac taaattgtct attcactcaa agaaaaacta aattatatatt aataaataa	8040
taaaattatt tacaattata aaaaatgaaa gcaaaacaaa agaaaataaa aataaataa	8100
aatctataaa gaaaaaacat taaaggttaa aataaaactt acaactttga agtggttaag	8160
taaaaaaaac ttacaacttc aaagtcatac cgttttttaa atatatata atacaacttt	8220
gaaatcataa ataaaaaaa attaaattga aatcatataa aattttacga cttcagttaa	8280
gaaaaataaa aataacaagt catagcactt attacgattt atctcatttt caataataa	8340
aattgaaaaa aaatacatcc ttttggttaa aattccccac atatcatggt ggtggtgcac	8400